

Р. Л. ВИНОГРАДОВ

БЕССМЕРТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Физико-
математические
закономерности
эволюционного
развития
человека
как
биологического
вида



Р. Л. ВИНОГРАДОВ

БЕССМЕРТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА?

Физико-
математические
закономерности
эволюционного
развития
человека
как
биологического
вида



ВОЛГОГРАД
2007

Рецензенты

Леонтьев Б. Б.,

генеральный директор Федерального
института сертификации и оценки интеллектуальной
собственности и бизнеса

Машкин Б. И.,

действительный член Академии МААНОИ

Виноградов, Р. Л.

В49

Бессмертие человечества?: физико-математические
закономерности эволюционного развития человека как
биологического вида / Р. Л. Виноградов. — Волгоград:
Издатель, 2007. — 224 с.: ил.

ISBN 5-9233-0598-4

Монография о физико-математических закономерностях эволюционного развития человека как биологического вида. Рассматривается гипотеза развития жизни как электронной системы в космоселенской субстанции. Автор предполагает возможность моделирования процессов эволюции для решения как идеологических проблем, так и гипотетически во всех отраслях научно-технического творчества, в экономике, административно-государственном управлении. В обстановке тектонолитосферных изменений Земли и вытекающих из этого последствий предлагаемая наработка может найти применение в создании географических моделей-атласов переполюсовки, в решении регионально-демографических проблем.

87

Тенденция к бессмертию

В настоящей научно-популярной монографии на примере развития человечества как биологического вида прослеживается сценарий познания природы в единстве с окружающей средой. Действующие лица этого сценария — фундаментальные физические «исполнители»: движение — форма — пространство — время, для которых смена основных физических представлений сохраняет непреходящее значение в каждой новой стадии (периоде). В ходе мирового процесса понятия этой геокосмической «тетрасферы» претерпевают существенные изменения, обретая все более глубокое обобщенное значение.

Но смысл этих понятий, отвечающий каждой стадии (периоду) их развития, сохраняется как разумное физическое приближение для широкого круга задач на современном этапе. Анализ изменения этих понятий подводит читателя к самым актуальным представлениям о фундаментальном единстве сил природы и законах многополярного обустройства мира в условиях перехода от биосферы к ноосфере, в новое пространственно-временное измерение.

«Бессмертие человечества?» — это апробированное в стадии разработки научно-философское исследование, посвященное выявленным закономерностям развития мирового социально-общественного процесса, стержневой составляющей в котором является демографическая проблематика.

Ее актуальное решение возможно в комплексном рассмотрении общемировой всесторонней динамики способом междисциплинарного фундаментального моделирования новой дисциплины — геодемографии при академиях и национальных университетах России.

Основная биологическая закономерность — в причинно-следственной связи пространства — времени как фундаментального фактора возникновения жизни: с увеличением пространства сокращается время. Это проявляется не в одной особи, не в одном поколении, а в геомаштабном многомиллиардном значении. Тенденция к бессмертию латентно-генетически содержится во всем живом как фундаментальный агент избыточности. Без его количественного учета естественно-го ресурса дальнейшая эволюция невозможна.

Объяснение в том, что дисимметричный космос является структурно изменяющейся средой и антиподом в соотношении с Землей.

По теории В. И. Гольданского (возникновение жизни с точки зрения физики), при избытке одного из антиподов создается неравновесность: избыточность одного провоцирует самоорганизацию (синергетику) другого, в нашем случае «жизнь». И по достижении шестимиллиардного населения она становится конкурентно-избыточной, оппонентом Земли, ведущим в новую эволюционную форму: из биосферы — в ноосферу. В графической модели каждый следующий период эволюции вдвое короче предыдущего, что проявляется высочайшим техническим развитием за кратчайшее время. Настоящее мировое человечество — конкурент и разрушитель. Однако по закону неравновесности оно тоже расслаивается на Антипод-1 и Антипод-2: соответственно, на прагматичный комфортный Запад и сенсорный перенаселенный Восток.

В графической модели пересечение оси времени с осью пространства образует прямой угол, что показывает не на завершение жизни, а на смену исторического вектора на противоположный знак. Не синхронно ли этому совершается, так сказать, «расслоение» земной поверхности на моноокеан и мономатерик, как уже происходило и 60, и 100 миллионов лет назад? Что это: космическая игра, литосферно-тектоническое преобразование формы Земли из кардиоидной — в шарообразную?

По утверждению выдающегося физика Г. И. Шипова (Россия), «в мире не происходит ничего, кроме изменения кривизны и кручения пространства». Это подтверждается новейшим открытием холодного ядерного синтеза (ХЯС) с выделением энергии (М. Флейшман, С. Понс, США) — ядерная трансмутация — избирательное превращение химических элементов, нужных живому организму (по Вернадскому — «отбор изотопов»), — агент избыточности неравновесных систем — выделяемая энергия в процессе кручения (движения) ХЯС.

Науке известно, что вода обладает кристаллографической, химической и электромагнитной памятью. Но вода не только на поверхности Земли и в живых организмах, а во всех земных оболочках и в ионосфере — электрическом экране, который формирует климат, погоду, генерирует и передает радио-информацию и обуславливает общественные отношения, здоровье и будущее жизни.

Евразийский континент — это географический мост, и Россия — энергетический донор в экономику западных и восточных потребителей. В актуальной ситуации решение демографической проблемы — главное звено, способное стабилизировать всю цепь российского развития.

Предисловие

Однажды мой близкий знакомый поведал мне о происшедшем с ним удивительном аномальном явлении. Вот что он рассказал.

В рассказе «Пожары» М. Горьким описано, как некий студент, оставшись без средств к существованию, пришёл в безлюдный парк, чтобы покончить с собой. Откуда-то появилась старуха и, сев рядом, сказала, что он... останется жить, и дала совет: собственные ногти скапливать и сжигать в костре либо при пожаре. Со словами «да смотри не сожги в своем огне» старуха скрылась так же внезапно, как и появилась.

О происшедшем Алексею Максимовичу поведал сам персонаж. Он действительно вскоре разбогател и жил счастливо, но в возрасте 54 лет его жизнь оборвалась от несчастного случая.

Прочитав рассказ, я решил на себе испытать магическую процедуру, чтобы убедиться в абсурдности и этим засвидетельствовать суеверность автора рассказа. Как-то ясным майским днем лежу на диване с закрытыми глазами и вспоминаю окраины, где могли бы сжигать мусор. И вдруг в полусонном забытье вижу картину, будто сквозь туман, но цветную: по противоположному склону оврага, спиной ко мне, поднимается мужчина, в серой фуфайке, в ушанке и сапогах, с ведром в руке. А наверху разгорается маленький костер.

Едва сдерживая волнение, одеваюсь, выхожу за калитку, но... куда направиться? Везде леса и овраги, т. е. лога, — типичный западно-уральский рельеф. Ну, думаю, пойду туда, куда понесут ноги: отключаю сознание и, как лежа на диване, вхожу в полусонное состояние и, не реагируя на окружающее, выхожу из города. Наезженная грунтовая дорога ведет к деревне, но мои путеводители-ноги сами сворачивают влево и по пологой луговине приводят к узкой тропинке, и... о, чудо: из-за старого леса поднимается дым! Сильно заколотилось сердце. «Стоп!» — приказываю себе, теперь надо вернуться в сознательное состояние, так сказать, с ног переключиться на голову. Пробираясь меж стволов и спускаясь по крутому обрыву к ручью, я увидел над оврагом ту самую картину и того мужчину в фуфайке, теперь стоящего у костра. Перейдя ручей и поднявшись вверх, я приблизился к нему и увидел то же ведро на плите, установленной на двух стопках кирпича, в кастрюле закипало какое-то варево.

Объяснить парапсихологический случай ни наука, ни религия не были способны. Но, по моему предположению, если существует телепатическая связь человека со средой, значит, общественные процессы обуславливаются главным образом информационно-энергетическими законами (первый закон термодинамики). Это противоречило ленинской теории познания, указывающей на истинно материалистический путь естественного развития. С этого и начинается моя попытка найти объективное объяснение мироздания.

После железного занавеса в хрущёвскую оттепель многие стали в открытую интересоваться этой проблематикой. Появились печатные издания на тему таинственных явлений человеческой психики (проф. Васильев). Разговоры о загадочном Вольфе Мессинге, о Джуне Давиташвили, психологические опыты волгоградского «Мессинга» Валерия Авдеева вдохновляли на изучение вопроса и поиск ответа. Научные труды Вернадского, его оригинальное мнение о пространстве — времени и ноосфере, я бы сказал, обязывали изложить собственные выводы и приступить к теоретической разработке настоящей темы.

Ныне не является секретом, что описанный случай (и ряд других, о которых будет речь впереди) — это факт медитации, иначе — целенаправленное действие, ориентированное на получение информации из внешней среды способом выделения биоэнергетического двойника-разведывателя, экстериоризации астрального тела. Была поставлена конкретная задача — найти костер. Напряженное нервно-психическое состояние было целеустремленно настроено на прием желаемой информации подсознательными структурами (имеются в виду чакры, зоны Захарьина-Геда и подкорковые структуры центральной нервной системы — ЦНС), к чему известные пять органов чувств не приспособлены.

Живые организмы наделены природой особым аппаратом приема-передачи энерговолновой информации на расстоянии бесконтактным способом. Но расшифровать энерговолновые коды и применить на практике этот великий дар способен только человек, создавший и применяющий для сложнейших расчетов компьютер. Все это очень важно потому, что естественные процессы эволюционного развития жизни, включая общественное развитие рода homo, управляются и координируются через процессы физической эволюции.

Это беспрерывно совершающийся системный скрытый от простого глаза процесс в общей гармонии физико-математических алгоритмов. В «крайних положениях» этот процесс проявляется, переводя на мистический лексикон, в чудесах Бога, кознях дьявола, полтергейсте и тому подобных «высших» силах. При таком подходе правомерно утверждать, что данная естественная закономерность является основой религиозного верования всех или почти всех конфессий. Фактически не располагая естественно-научным логическим объяснением тех либо иных явлений природы, человеческий ум склоняется к мифу о высших силах под влиянием бессилия, незащитности от грозных проявлений природы.

Так, содержание Библии, которое признано фундаментом и идеологией христианства, имеет множество описаний магических явлений и действий, полностью приписываемых древними мыслителями (и современными служителями Церкви) целенаправленным деяниям Бога. Интуитивные чувства подсказывали древним пророкам, что человечество движется к цивилизации, и они субъективно выражали собственную реакцию на этот закономерный процесс, не ведая истинной его природы. Уникальным, но не единственным примером тому и является «Апокалипсис» Иоанна. В состоянии ожидания конца света человечество находится две тысячи лет, и этот факт требует серьёзного объяснения.

В первых строках первой книги Библии «Бытие», автором которой библеистами признан Моисей, сказано, что «Бог сотворил мир за шесть дней и на седьмой день почил». Автор «Тайной доктрины» Е. П. Блаватская поясняет, что шесть дней — это шесть великих периодов вселенского образования, длящихся миллиарды лет. Та же аналогия в легенде о сотворении первого человека — Адама из праха земного и Духа Божьего, то есть возникновение молекулы жизни ДНК из вещества и энергии.

Доказуемы ли уверения г-жи Блаватской, будто «великие рекорды» — секретные научные труды времен цивилизации атлантов неизвестными путями оказались у древних иудеев, а затем в Индии и Китае, сказать нельзя. И знал ли Моисей об этих трудах, написав о сотворении планеты Земля за шесть дней и о сотворении из праха земного живого человека? Откуда известны Моисею эти «истины», чтобы утверждать, будто все так и было?! Остается согласиться, что могучий интеллект Моисея мог снизойти до подобного примитива. Его пятикнижие, если это действительно не фабрикация власть предержащих, переводчиков, семидесяти составителей Библии (септуагинты), не мемуары, но высшее и вечное законодательство для всех поколений, по утверждению Моисея, приказ самого Бога.

В природе нет ничего случайного, все живое и окружающая среда строго закономерны. Пифагор только открыл математические законы, но созданы они природой, также и периодическая система элементов. Подобным образом подкорковое серое вещество человека представляет собой уникальную матрицу, как компьютерную программу, отпечаток эволюции окружающей среды, в условиях которой формировалась биогеносистема рода человеческого на протяжении многих миллионов лет, ведя отсчет от стадии образования полинуклеотидных цепей и образования молекул РНК-ДНК. Несомненно, подкорковые структуры — это колоссальный энергетический информационный банк, инструмент-экран геологической, географической, климатической, биологической, электромагнитической эпох формирования планеты.

Но этот уникальный банк-летопись обречен на разрушение под так называемым давлением среды. Бесспорно, фактор давления среды во все палеонтологические периоды имел решающее значение в по-

явлении новых и более сложных биовидов. Но генофизиологическое формирование гомо совершалось и продолжает совершаться под двойным давлением — внешней среды и общественных условий, создающих новый стереотип гомо. В результате происходит необратимая замена прежних, не востребуемых современным обществом структур головного мозга новыми отделами лобной коры. Природные бедствия, общественные волнения, реформации, революции, войны ускоряют этот процесс формирования качественно новых структур ЦНС. Однако этот процесс с популистским названием «выживание» всегда трагичен для тысяч и миллионов жизней, а то и в целом всего народа. Космические закономерности развития игнорируются реформистами, которые нередко сами оказываются заложниками собственного субъективизма. При одностороннем подходе — экономическом, социальном всякая реформа обернется насилием с отрицательным результатом...

Современный человек развивается и совершенствуется адекватно своему времени. Государство обязано защищать и гарантировать права своих граждан, не выходящие за красную черту естественных законов природы. Неверно думать, что человек достиг совершенства и является над природой царем. И так же неверно считать, что если мозг современного человека по весу сравним с мозгом неандертальца, то его развитие достигло предела. Мозг человека непрерывно развивается и совершенствуется в качественном плане, не зависящем от количественного показателя. Отечественной нейрохирургией открыто образование совершенно нового пласта лобной коры. Это седьмой пласт гранулярных клеток, предназначенный для решения сложнейших задач методом включения в творческо-мыслительный процесс всех отделов ЦНС, т. е. методом пространственной синхронизации.

Глава 1

ПРЕДВИДЕТЬ БУДУЩЕЕ

Борьба за жизнь всегда была драматична. Как естественная функция всего живого, она обусловлена эволюционной динамичностью. Но проблема выживания в условиях цивилизации коренным образом отличается от проблем прежних условий окружающей среды как далёких, так и близких предков человека. Отличие состоит в ускорении создания цивилизованных средств существования, разрушающих естественную среду. Этот процесс в конце концов должен будет завершиться, как принято считать, глобальной экологической катастрофой, то есть апокалипсисом.

Человечество находится в прямой зависимости от угасания Солнечной системы, закономерно охлаждающейся в пространстве — времени в прямой геометрической прогрессии. Но развитие человечества совершается в обратной ей геометрической прогрессии, главным образом способом интеллектуального совершенствования. И первое, и второе есть фундаментальная закономерность всех форм материи. Отсюда вывод: цивилизация в направлении прогресса высоких и высочайших научно-технических средств — это естественный и потому единственно правильный способ продолжения биовида гомо...

Переходя к объяснению и доказательству собственных актуальных выводов, к которым продвигался более полувека, должен буду остановиться на некоторых утверждениях и в порядке дискуссионного комментария предлагаю своё мнение по вопросам настоящей темы. Очевидно, за XX век наряду с великими достижениями земляне «наломали столько дров», что далее невозможно двигаться, пока новые поколения не разберутся в этих завалах. Уж так драматично устроено человечество, что оно вынуждено создавать препятствия

для того, чтобы развиваться на исправлении собственных ошибок.

Первопричина данного феномена кроется в противоречии животного фактора с интеллектуальным, иначе — материального с духовным. Это послужило псевдоосновой раскола мира на две враждебные идеологии — капиталистическую и коммунистическую, иначе идеалистическую и материалистическую концептуальные теории. Являясь двумя сторонами одной монеты как неизбежной формы — модели прогрессивного развития, борьба этих сторон имеет научное объяснение, но не может иметь нравственного оправдания за неисчислимые жертвы в войнах XX века. Объяснение состоит в том, что в преддверии этого столетия цивилизация созрела для перехода от многополярного характера мирового развития к двухполярному. Это реализовывалось через войны и революции и вывело США и Россию в лидеры двух систем.

Из этого не следует, будто противоречия между трудом и капиталом устранены и, значит, одна из систем победила. Нет, монополизм ведёт к повышению энтропии окружающей среды, а тоталитаризм — к разрушению экологии человека. Из тезиса «капитализм в лице революционного пролетариата создаёт себе могильщика» можно парадоксально предполагать, что современная стадия империализма — самый прогрессивный общественный строй, так как вот-вот свершится всемирная революция. Так же парадоксальны, потому что не имеют принципиального различия, тезисы: «от каждого по способности и каждому по потребности» и «нужны не несколько миллионеров, а миллионы богатых» — всех сделать счастливыми — утопия, в каком бы популистском виде она ни преподносилась.

Российская «перестройка», распад СССР исторически доказали надуманность и неконкурентоспособность идеологий, основанных не на научно-фундаментальных законах. Альтернативное решение проблемы возможно только при учете прагматико-общественных процессов, обусловленных глубинными естественными законами развития человека как биологического вида. Появление жизни и её продолжение совершается как бы дозировано, синхронно-циклически регрессивным геокосмическим процессам инволюции, как прорывно-беспрерывный процесс взаимодействия четырёх ком-

плементарных (взаимодополняющих) составляющих: движения — формы — пространства — времени.

Хотя в XX столетии мир раздвоился на капиталистические и социалистические государства, те и другие прогрессировали в сторону научно-технического вооружения. Отсчитывая от новой эры, рождения Христа, в течение двухтысячелетнего периода человечество постепенно избавлялось от давления над ним окружающей среды и переходило к её освоению. Завершился этот период высокими достижениями в науке и технике и подготовил человечество к переходу в новое качественное состояние в третьем тысячелетии. Как, какими параметрами определяется новое качественное состояние, объяснение этого важного вопроса следует в дальнейшем содержании. А пока нужно отметить принципиально глобальные отличия.

Во-первых, в основном товарно-денежные отношения базировались на производстве и переработке сельскохозяйственного сырья; в третьем тысячелетии они будут базироваться главным образом на добыче и переработке природных ресурсов. При настоящем соотношении производства и потребления — присвоение природных богатств элитой и умножающаяся безработица — неизбежные антагонистические противоречия, перерастающие в геноцид. Можно заметить, что игнорирование творческого применения материалистической философии во времена застойной брежневской стратегии предопределило распад СССР. Решение об американизации России столь же утопично, как и идея мирового коммунизма, это, мягко выражаясь, заблуждение «сдвинуло» назад наше Отечество. Кризис разрушает не только промышленность и сельское хозяйство, не только преимущества в социальной сфере, но также в сферах науки и образования. Американский капитализм как государственная система исчерпал себя. На это указывают результаты выборов 2000 года (50 на 50 %), трагедия 11 сентября 2002 года и множество других фактов. И это будущее России?

Во-вторых, как сказано выше, человечество развивается в геометрической прогрессии. Это означает, что эволюционный процесс выживания сильных, передовых и гибели слабых и отсталых сегодня происходит вдвое быстрее вчерашнего, а завтра будет происходить вдвое быстрее, чем сегодня. Выживают те, кто первым успел занять нишу, об-

разовавшуюся в эволюции мирового прогресса. Россия по дешевке отдаёт свою нишу: металлы, нефть, газ, бриллианты, детей...

Кому не известно о «японском чуде», воздвигнутом на нуле способом закупки лицензий? Этот способ применяется также и в США, но у нас почему-то делается все наоборот: ученые умы покидают Россию, а радиоактивные отходы ввозятся.

Для понимания фундаментальной роли фактора времени эволюционный процесс нужно рассматривать в развитии синтеза энергии и вещества в комплементарной совокупности движения и формы в пространстве — времени. Процесс эволюции человека как биологического вида идёт с сокращением фактора времени вдвое в каждом следующем периоде относительно времени предыдущего периода. Остальные три фактора, составляющие тетраединство, также изменяются взаимозависимо.

Заметим, что закон борьбы двух противоположностей, принятый в материалистической философии как основной закон развития общества, не является таковым и даже его частью, а только признаком. Дело в том, что биополе, экстрасенсорика не отдельные или случайные явления, а всемирная информационно-волновая система управления материальными формами. Первична не материя, а информация, стабильно существующая в природе во времени. Этот закон и является Всемирным разумом, и на нём основаны все религии мира как высшая Божественная сила. Это научное объяснение — путь к примирению материалистов и идеалистов и всех религиозных концессий, что даёт шанс для примирения вообще на планете.

Однополярного сосуществования на Земле быть не может, так как рациональное без иррационального невозможно. Но если человечество приближается к финишу взаимопонимания и устранения противоречий, значит, оно созрело для объединения и концентрации всей энергии, всех сил. Для чего? Ответ: для следующей стадии эволюции в условиях противоречий с иррациональными силами Космоса. Ведь и термин «апокалипсис» с греческого переводится как время преобразований.

Компьютер, Интернет, мобильник — это наши реалии. Мы достигли небывалого порога развития и способны создавать любые блага. А если Земля мала, то энергетические ресур-

сы Вселенной беспредельны. От атомных технологий мы продвигаемся в информационно-электронные. Современники, молодежь это воспринимают как должное, будничное, потому что каждый живой организм — это информационно-электронная (ИЭ) система. В отличие от животных человек это осознает и является ИЭ-аппаратом, способным к уникальным действиям; информация — самое ценное из всех достижений. Но возникает вопрос: почему, например, слоны предчувствовали индонезийскую трагедию, а люди нет. Это не первая из множества катастроф нашего времени, о причинах которых написано в настоящей книге. Чтобы противостоять стихии, нужно сначала научиться предвидеть ее, и это естественная функция ИЭ-системы. Несомненно, многие экстрасенсы, телепаты, астрологи предчувствовали трагедию, и предчувствие собственной беды никогда не ошибается, но его нужно уметь расшифровать, и получившие электронную информацию (по чакрам, ясновидению и другим каналам ИЭ-связи) должны были временно воздержаться от поездки. В природе существует цикличность и все взаимосвязано.

Без предсказаний было известно, что 26 декабря в фазу новолуния будет сильный морской прилив. На следующий день, 27 декабря, также в фазу новолуния, в созвездии Стрельца (спиральная ветвь Южного Креста Кентавра) гигантский взрыв выбросил радиацию, равную 2,5-тысячелетней порции солнечной радиации. За несколько дней до этого черная дыра перегнала звезду из одной галактики в другую. Можно самоуспокоенно думать, что это происходит далеко от нас и нам хватает земных проблем. Но это не так. Космические катастрофы, как и земные, — единая электронная информация. И цивилизация не может отгородиться от физических вселенских законов.

Например, давайте сравним изображение Галактики (рис. 1) с ранней стадией образования формы Земли; когда газопылевые плоскоспиральные сгущения утолщались, их ветви завихрялись, образуя «воротники»; прокладывая свою орбиту вокруг Солнца, будущая Земля обрастала новым материалом по экватору и меридианально, принимая форму гигантского волчка, вращающегося вокруг своей оси, и образуя суточное время. Предполагали, что Земля то плоская, то круглая, то сплюснутая; теперь, по теории причинно-следственной механики проф. Н. А. Козырева, имеет форму кардиоиды

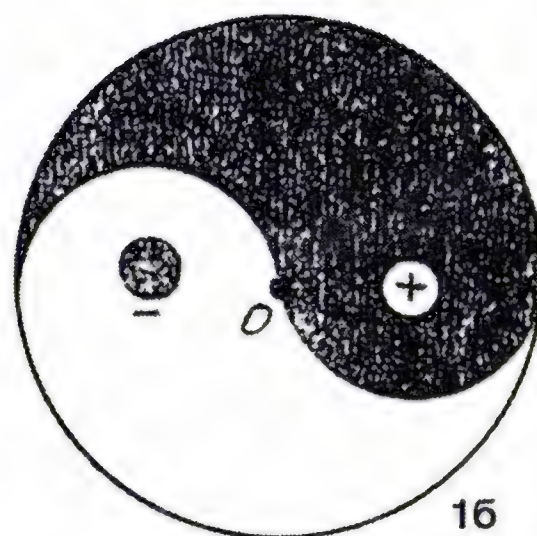
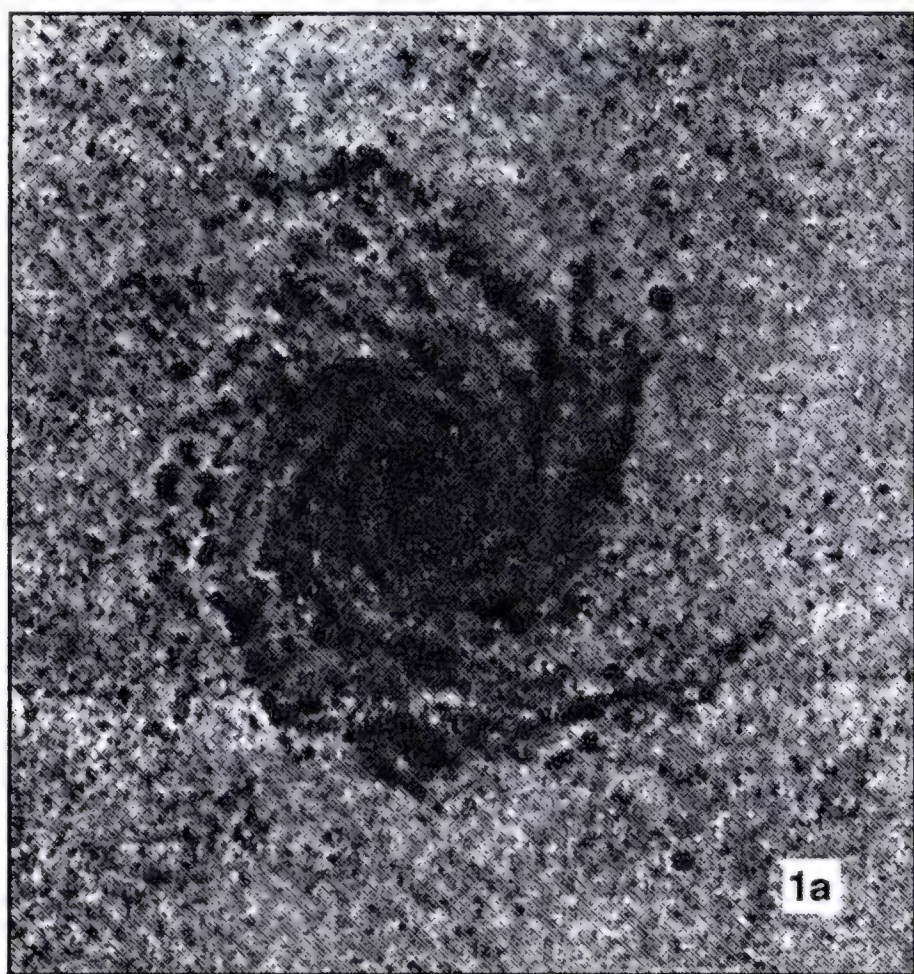


Рис. 1. Сравнение
спиральной Галактики
с символом инь-ян:
а — Галактика;
б — символ инь-ян

(в меридианальном сечении). Но в моем представлении это далеко по-иному, не в плоскостном нашем представлении, а в объемном, пространственно-сферическом, то есть Земля в прошлом формировалась по стадиям, а теперь находится в завершающей фазе геосолнечного трехмерного пространства — времени. И чем ближе этот полярный рубеж, тем катастрофичнее будет окружающая нас среда, что неизбежно будет сопровождаться, как в зеркале... общественными катаклизмами, потому что будет обостряться борьба за выживание, в условиях которой будет (и это происходит всегда) генетически и технически вырабатываться технология перехода эволюции в четвертое измерение.

О кардиоидной форме Земли нужно заметить — не в критику, а в развитие теории Н. А. Козырева, — что, по моему выражению, пофазная траектория Луны переплетается с земной траекторией, образуя циклически двойную спираль, подобно двойной спирали ДНК*. Исходя из факта лунного притяжения воды и Земли, это может по-своему влиять на процесс кардиоидного формирования и, следовательно, на тектоническую динамику, проявившуюся как частный случай в индонезийском цунами. Другая сторона этого процесса — кар-

* См. также «Графическую модель эволюции „гомо“».

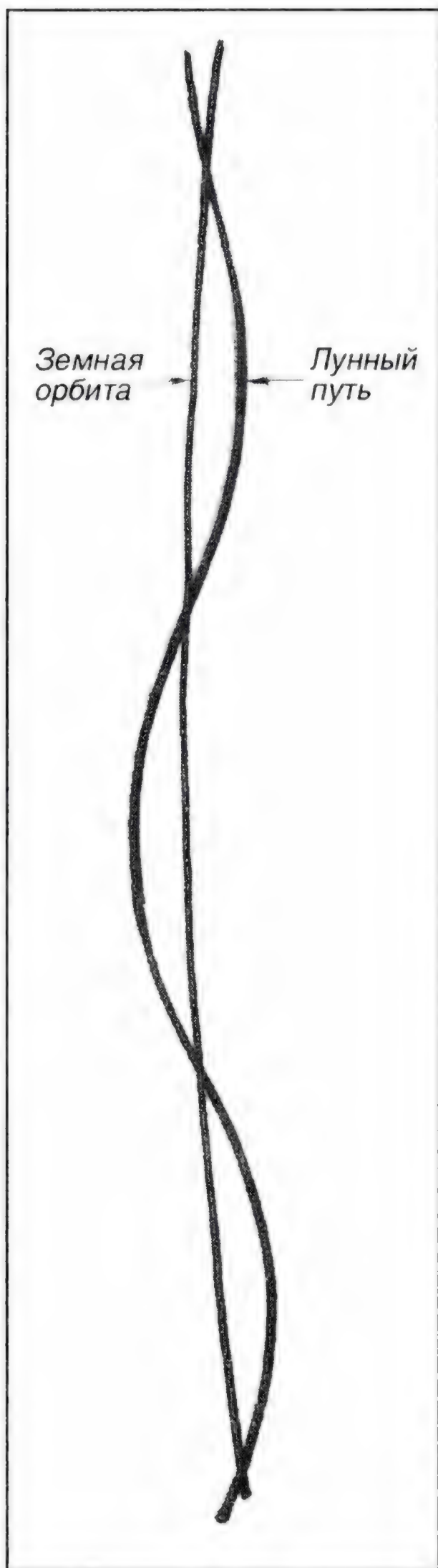


Рис. 2. Переплетение пофазного лунного пути с земной орбитой: двойная спираль

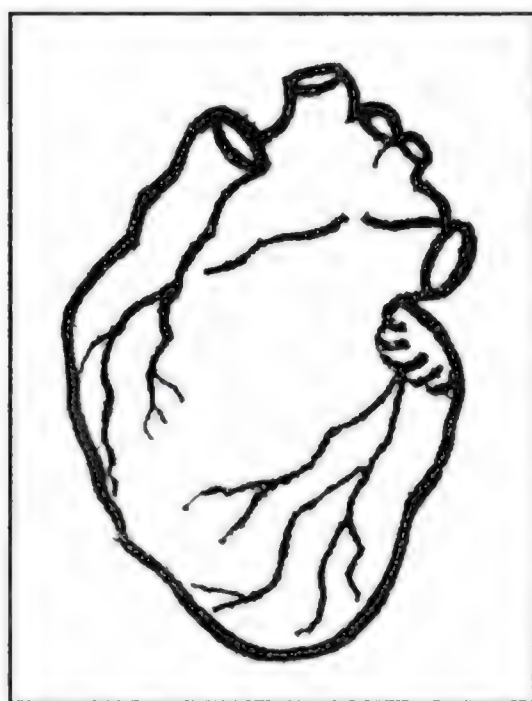


Рис. 3. Кардиоидная (яйцевидная) форма сердца

диоидная форма человеческого (и, вероятно, других животных) сердца (рис. 3), сформированного эволюционно-ритмически в условиях окружающей среды как ИЭ-аппарат. И третье, не в факторе ли ритмического переплетения траекторий Земли — Луны следует искать объяснение возникновения жизни.

Показывают на это женские циклы, связанные с деторождением, цикличность жизни животных и растений, сомнамбулические явления, как и многое другое. Кроме того, поклонение Луне признает половина человечества, не считаться с этим просто некорректно.

Приведенные выше факты — не только предупреждение человечеству о его незрелости и не только шанс — отсрочка на подготовку к переходу в новую среду, но

и доказательства реальности закономерного формирования земли как шарообразного тела в физико-космической среде. Чтобы приблизиться к пониманию процесса, рассмотрим древнекитайский символ «Великого Предела Дао» инь-ян (рис. 1б), отображающий мужское и женское начала — «два в одном». Круг разделяет нейтральная S-образная спираль нулевого значения в непрерывном движении по кругу. По-китайски, две точки подразумевают, что если одно из двух начал достигает пика своего развития, оно уже готово отступить и потому, в этот момент, в зародыше содержит в себе свою противоположность. Но давайте эти два начала мы условно назовем «рациональное +» и «иррациональное —», и когда они будут достигать пика, то плюс и минус будут замещаться. Однако напомним, что S-образная спираль при вращении по кругу будет выполнять функцию нейтральной границы — запретной черты между рациональным и иррациональным, и если хоть один электрон попадает за черту, сразу по цепной реакции произойдет коллапс как результат нарушения хиральной чистоты. Таким образом, S-образная линия симметрии — это запретная черта для человечества, как в экологическом аспекте, так и во множестве всего-всего, что называется эволюцией, естественным отбором, чистотой вида, интуицией, богом, абсолютом. Говорить об этом начиная с модели «возникновения жизни» нужно всесторонне на конкретных примерах, и мы вернемся к этому. Остается круг инь-ян представить шаром инь-ян, тогда получится следующее: вся масса симметрично разделится на плюс (+) и минус (—), точка 0 станет центром вращения шара. Что произойдет с проходящей через центр 0 осью вращения шара, непредсказуемо, в чем нас убеждает происходящая переполюсовка, но не исключено, что ее функция утратит свое значение, поскольку шар будет свободен, независим от солнечного притяжения, и также лунного, и будет интегрироваться в другое измерение, например галактическое, а возможно, прекратит существование взрывом, как в Кентавре, противоположной Солнечной системе стороне Галактики.

Надеюсь, что читателю понятна важность и ответственность проблемы изложенного материала. То, что жизнь развивается по спирали, давно известно, и важно не «что», а «как» она развивается. Лимит земного времени природой рассчитан на созревание человечества и цивилизации до

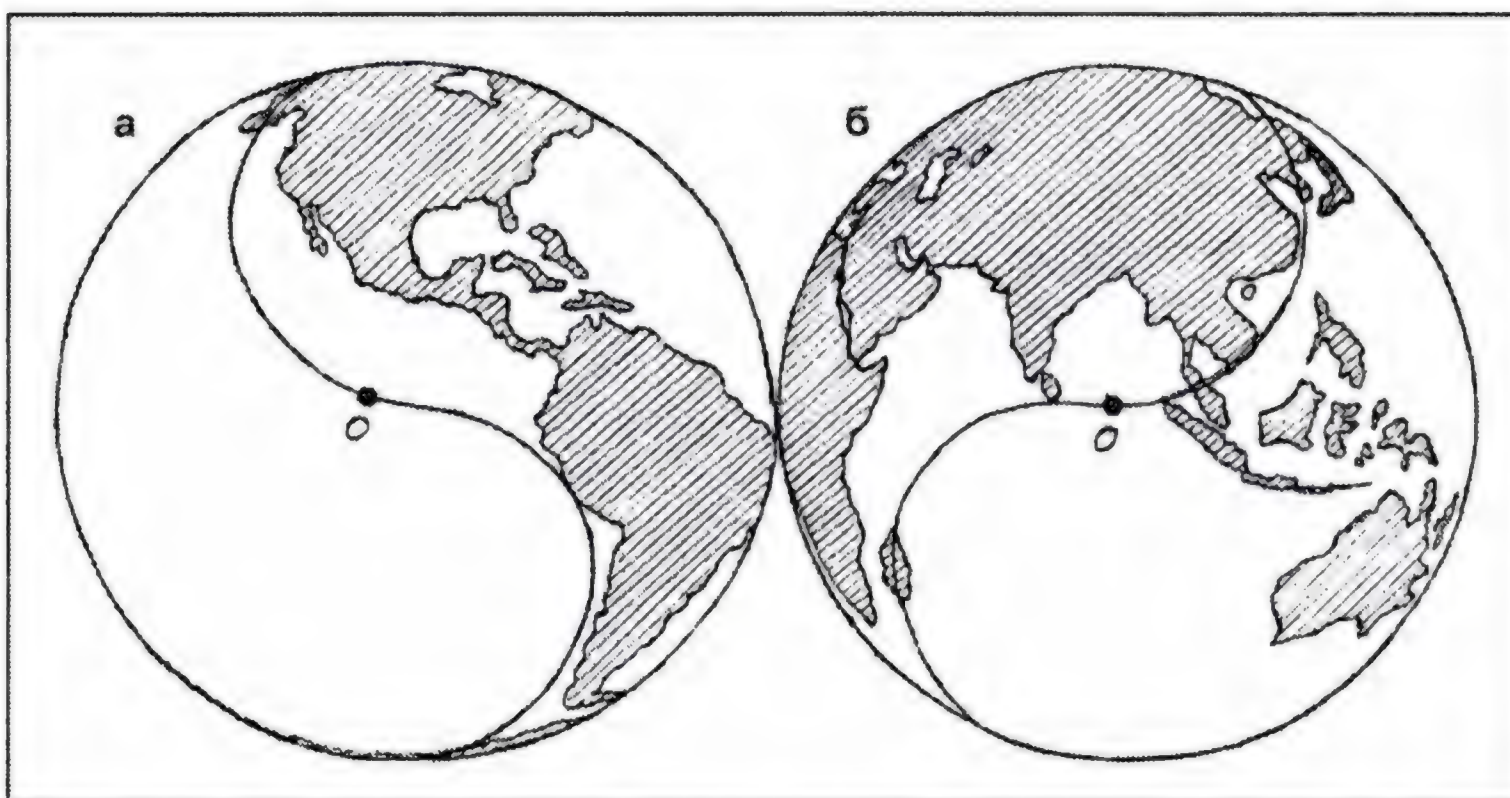


Рис. 4. Современная стадия дрейфа материковой суши и воды по схеме инь-ян:
а) Западное полушарие; б) Восточное полушарие

фазы его перехода в четырехмерное измерение, если он не спровоцирует глобальный взрыв в развитии Высшей эволюционной программы (однополярный тоталитаризм, война, перекосы цивилизации). Нужно четко усвоить, что неукоснительно исполняется **Вселенская информационно-электронная программа эволюции** и человечество, как и все живое, предназначено для исполнения этой Программы. Мне удалось пройти более чем пятидесятилетний путь исследования не от Галактики до двухмерного листа, а наоборот, на двухмерном листе схематично объяснить эволюционный процесс человека — общества в трехмерном пространстве — времени и переход в четвертое измерение (в графических моделях, иллюстрациях, расчетах) как неизбежное продолжение эволюции, переводя на язык физики, под прямым углом времени — пространства. Эта же закономерность выражается в геокосмической реальности — дифференции суши и воды на земной поверхности по схеме инь-ян (рис. 4) как рациональное и иррациональное значения. Если же термины «рациональное +» и «иррациональное –», согласно открытию Л. Пастера «зеркальной изомерии органических молекул», принять как «правое +» и «левое –», мы должны будем констатировать эту же закономерность и в неживой природе

и далее прийти к гипотезе о формировании спиральной галактики Млечный Путь в галактический шар, по земному сценарию; что в свою очередь указывает на принципиально новый путь эволюции жизни, путь ноосферы.

Теперь перейду к изложению своих выводов относительно кардиоидной формы Земли, что в обобщенном рассмотрении приводит непосредственно к гипотетической модели... происхождения жизни, в самом первоначальном зародышевом появлении. Объясню главное. Огибая Землю почти за месяц и совершая полный оборот вокруг своей оси и «переходя» из фазы в фазу, Луна одновременно выстраивает пофазную спиральную траекторию, которая, переплетаясь с орбитой Земли вокруг Солнца, образует ритмичную двойную спираль. Происходит цикличная фазово-физическая смена полярных значений: тепло — холод, день — ночь, «правое +» — «левое —». Вследствие этого движения неизбежно совершаются химические превращения, как, например, спонтанная автокаталитическая саморепликация молекулы РНК. Предполагая данную модель, хочу сказать, что предбиологический период биосферы мог появиться, вопреки традиционному отрицанию, спонтанно-бифуркационно из неорганических молекул углерода, способных создавать спиральные структуры, равно как и из присутствующих в Космосе аминокислотных цепочек. И то и другое свидетельствует о возникновении жизни и Земли одновременно, как единый взаимосвязанный процесс — результат химической эволюции вещества Солнечной системы.

Не углубляясь в процесс дальнейшего развития жизни, представленный в научной теории В. И. Гольданского: «возникновение жизни с точки зрения физики», получившей мировое научное признание, нужно особо отметить значение влияния Луны в кардиоидном формировании Земли, человеческого сердца и яйцеобразной оболочки материнского эмбриона.

Значение этих факторов в предвидении биологического и социально-общественного развития сравнимо с маяком во вселенском плавании человечества: достигнув запретной черты, человечество и его деятельность нарушают закон равновесности среды, о чем эти «маяки» предупреждают нас!

Глава 2

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЭВОЛЮЦИИ ВО ВРЕМЕНИ

2.1. Продолжение эволюции — проблема общечеловеческая

Формирование нового, седьмого пласта гранулярных клеток лобной коры головного мозга современного «гомо», открытое профессором-нейрохирургом О. А. Крыловым, не может быть случайным. Это естественно-программное явление на рубеже двух тысячелетий как результат пространственно-временного эволюционного процесса, как материальный субстрат общественно-интеллектуального развития «гомо».

Без развитого мозга не может быть новаторства и общего прогресса. Изобретают единицы — потребляют миллионы. В своей замечательной книге «Введение в теорию обновления общества» учёный-правовед Б. Б. Леонтьев объясняет, что обществом движут идеи. И если государством не гарантируется безопасность, комфорт и свобода интеллектуальной собственности, такое общество не способно существовать самостоятельно. Поэтому в суперсложной обстановке перехода мирового человечества в качественно новую эру третьего тысячелетия роль государств как гарантов развития актуальна, как никогда. Если в высших эшелонах власти единая перспективная программа отсутствует, такое государство гарантом быть не может, так как оно спонтанно втягивается в противоречия с фундаментальными законами эволюции.

2.2. Точка отсчёта «гомо»

Согласно академическим данным общие предки антропоморфных обезьян и гоминид дриопитеки (проконсулы), в от-

личие от первобытных обезьян, манипулировали предметами и вели стадный образ жизни. Это различие можно изобразить схематически (рис. 5), отложив на оси T длительность времени для стадий: а) первобытных обезьян; б) дриопитеков. Изображение «б» отличается от изображения «а» сигарообразным отклонением от T . Это означает следующее.

Первое. В стадии первобытных обезьян под давлением среды количественно накапливались генетические навыки приспособительного аппарата. А в стадии дриопитека произошли качественные преобразования, потому что жизнь на деревьях из поколения в поколение передавала и совершенствовала хватательные навыки — функции передних конечностей. Манипулирование предметами и палкой использовалось в значении орудия защиты, нападения и принуждения внутри стаи. Вследствие этого сложился стадный образ существования, возросла потребность в пищевых продуктах. По волевому принуждению лидера-вожака стадо захватывало наилучшие природные территории, за счёт этого повышался комфорт и прирост численности стада.

Таким образом, со стадии дриопитека начинается неуклонное избавление от стихийной зависимости давления естественной среды.

В теории академика В. И. Гольданского [1] особое значение отводится фактору неравновесности среды как «фактору преимущества» и его роли в скачкообразном спонтанном переходе системы в новое качественное состояние параметров среды, так как при существующей симметрии в прежнем структурном качестве она долее оставаться не может, исчерпав себя.

Согласно биологическим наукам мерой необратимости природных процессов служит энтропия. Равновесное состояние является наиболее вероятным в естественных условиях и характеризуется наименьшей упорядоченностью элементов системы. Поэтому энтропию рассматривают и как меру упорядоченности (структурированности) природных систем. Живой организм активно организует поступление энергии за счёт обмена вещества с окружающей средой [2].

Приведенная закономерность позволяет сделать вывод: овладев палкой в процессе эволюции, дриопитеки заполучили собственный искусственный фактор преимущества (ИФП),

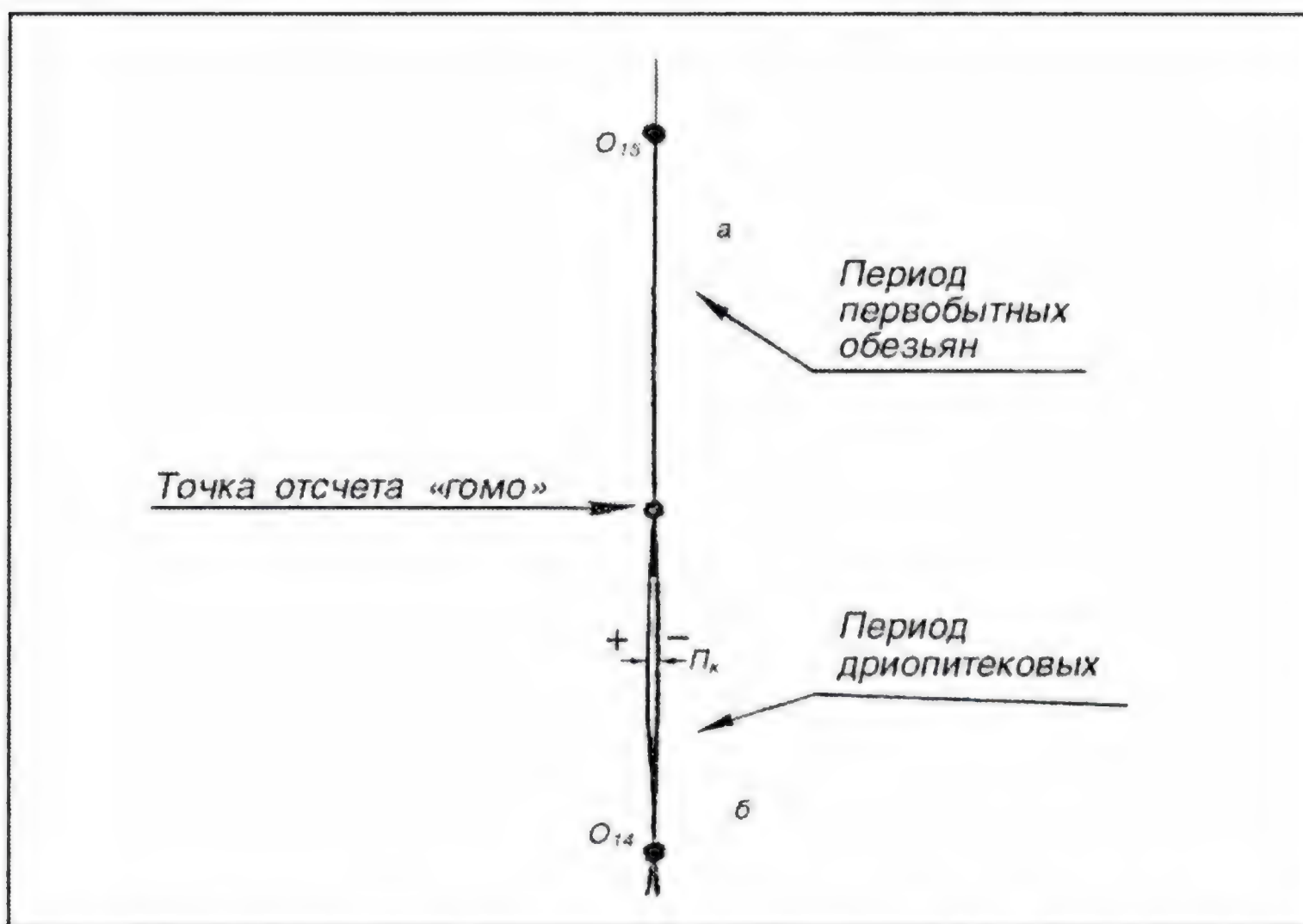


Рис. 5.* Графическая модель точки отсчета «гомо» с 14-го периода времени

Сравнительный график биоэволюционных периодов «гомо» в геометрической прогрессии (слева) с антропологическими данными А. В. Георгиевского [5] и А. А. Парамонова [6]. Изображения безмасштабны. Подразумевается сокращение вдвое каждого следующего периода во времени — пространстве (T — время, $ПВ$ — период времени, $П$ — пространство, O — точка перехода в качественно новый период развития)

* Показатели рис. 5, 6 соотносятся с данными табл. 4

но не как инструмент спонтанного, а как инструмент программного перехода системы в новое качественное состояние параметров среды.

Отсюда начинается отсчёт превращения обезьяны в человека. Заметим, что неверно было бы считать происхождение человека от второй ветви первобытных обезьян. По анатомическому строению стопы третьей ветви человекообразной обезьяны — проконсула учёными США установлено, что прямохождение на задних конечностях этого вида началось до обитания на деревьях [3].

Второе. Появление ИФП в стаде популяции создало ситуацию двойного давления: естественной среды и внутри стада. К естественным условиям деления стада по возрастному

а

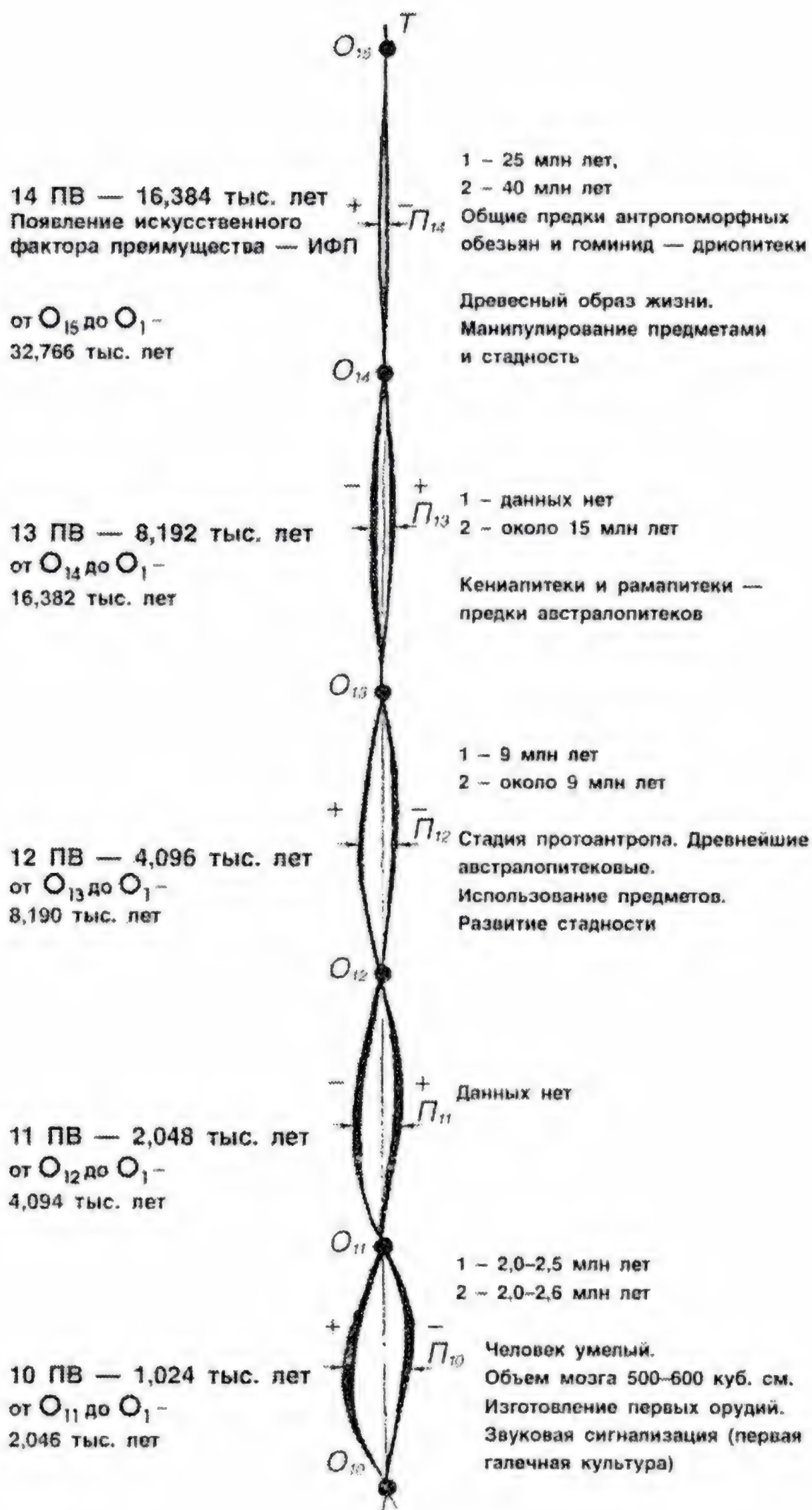


Рис. 6.
Графическая модель эволюции «гомо»:
а — периоды 14—10;
б — периоды 10—1;
в — периоды 1—0,125 (до бесконечности)

9 ПВ — 512,0 тыс. лет
от O_{10} до O_1 — 1,022 тыс. лет

8 ПВ — 256,0 тыс. лет
от O_9 до O_1 — 510,0 тыс. лет

7 ПВ — 128,0 тыс. лет
от O_8 до O_1 — 254,0 тыс. лет

6 ПВ — 64,0 тыс. лет
от O_7 до O_1 — 126,0 тыс. лет

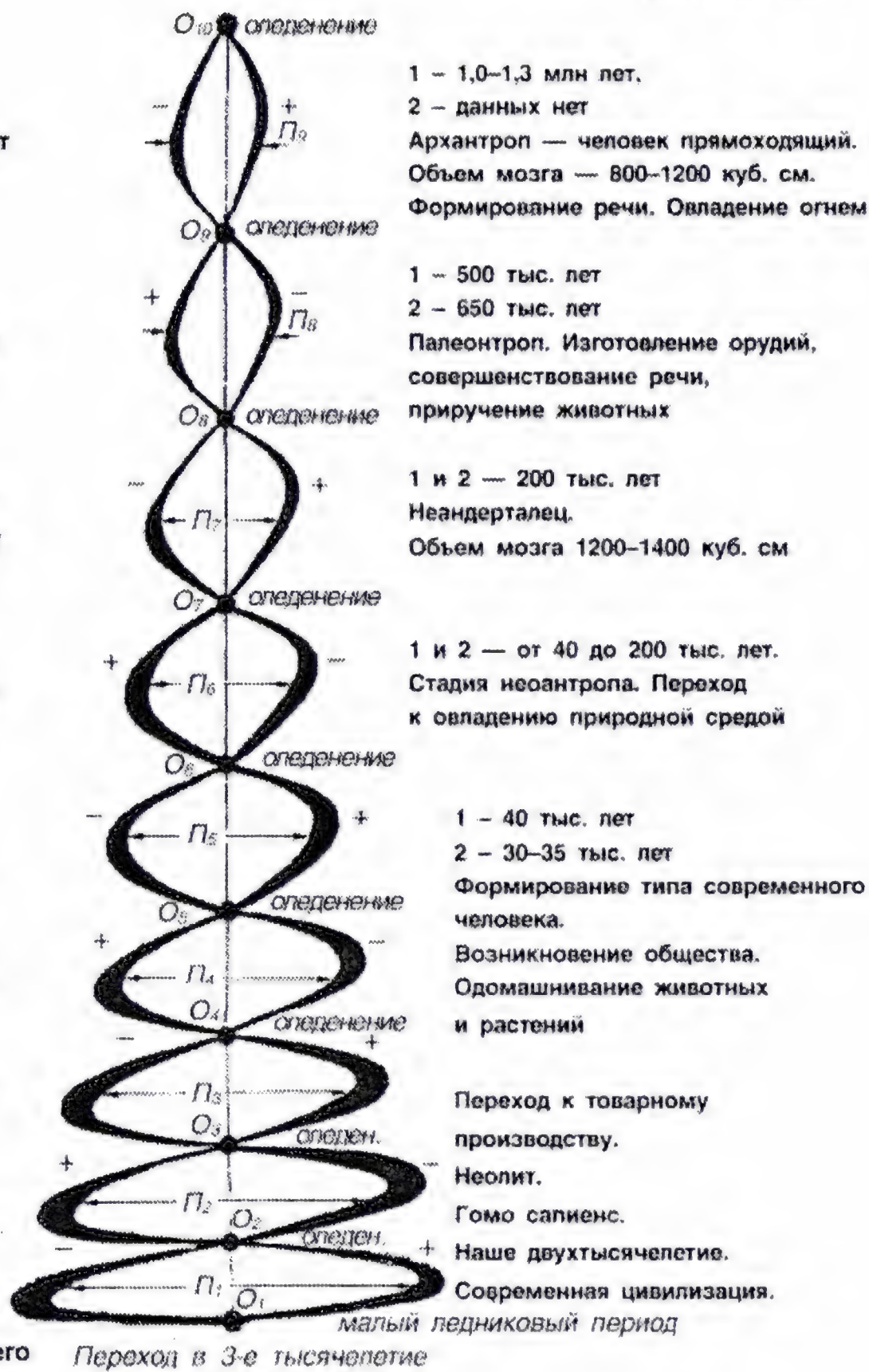
5 ПВ — 32,0 тыс. лет
от O_6 до O_1 — 62,0 тыс. лет

4 ПВ — 16,0 тыс. лет
от O_5 до O_1 — 30,0 тыс. лет

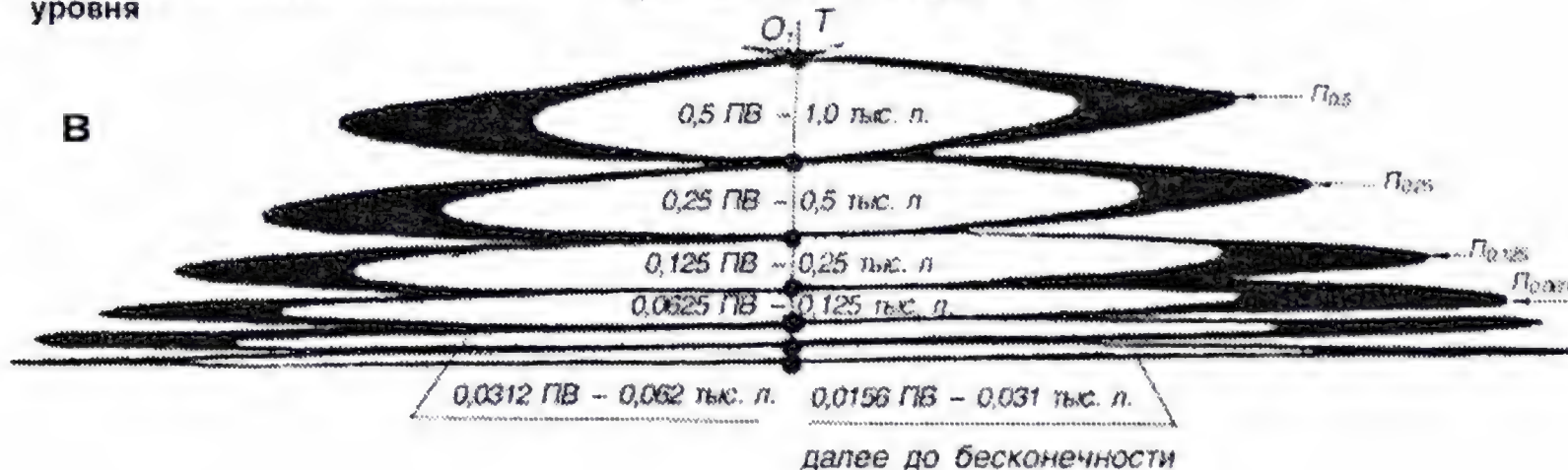
3 ПВ — 8,0 тыс. лет
от O_4 до O_1 — 14,0 тыс. лет

2 ПВ — 4,0 тыс. лет
от O_3 до O_1 — 6,0 тыс. лет

1 ПВ — 2,0 тыс. лет
Пространственная синхронизация мозга — резерв дальнейшего развития.
ИПФ достиг всеуничтожающего уровня



В



Двоичная система
Авторский вариант
Г. Л. Виноградова

Антропометрические
данные

Период 14

16,384 тыс. лет
Появление искусственного
фактора преимущества — ИФП

от O_{15} до O_1 — 32,766 тыс. лет

1 — 25 млн лет,
2 — 40 млн лет
Общие предки антропоморфных
обезьян и гоминид — дриопитеки

Древесный образ жизни.
Манипулирование предметами
и стадность

Период 13

8,192 тыс. лет
от O_{14} до O_1 — 16,382 тыс. лет

1 — данных нет
2 — около 15 млн лет
Кенияпитеки и рамапитеки —
предки австралопитеков

Период 12

4,096 тыс. лет
от O_{13} до O_1 — 8,190 тыс. лет

1 — 9 млн лет
2 — около 9 млн лет
Стадия протоантропа.
Древнейшие австралопитековые.

Использование предметов.
Развитие стадности

Период 11

2,048 тыс. лет
от O_{12} до O_1 — 4,094 тыс. лет

Данных нет

Период 10

1,024 тыс. лет
от O_{11} до O_1 — 2,046 тыс. лет

1 — 2,0–2,5 млн лет
2 — 2,0–2,6 млн лет
Человек умелый.
Объем мозга 500–600 куб. см.

Изготовление первых орудий.
Звуковая сигнализация (первая
галечная культура)

Период 9

512,0 тыс. лет
от O_{10} до O_1 — 1,022 тыс. лет

1 — 1,0–1,3 млн лет,
2 — данных нет
Архантроп — человек прямоходящий.
Объем мозга — 800–1200 куб. см.
Формирование речи. Овладение огнем

Период 8

256,0 тыс. лет
от O_9 до $O_{5,5}$ — 510,0 тыс. лет

1 — 500 тыс. лет
2 — 650 тыс. лет
Палеонтроп.
Изготовление орудий, совершенство-
вание речи, приручение животных

Период 7

128,0 тыс. лет
от O_8 до O_1 — 254,0 тыс. лет

Период 6

64,0 тыс. лет
от O_7 до O_1 — 126,0 тыс. лет

Период 5

32,0 тыс. лет
от O_6 до O_1 — 62,0 тыс. лет

Период 4

16,0 тыс. лет
от O_5 до O_1 — 30,0 тыс. лет

Период 3

8,0 тыс. лет
от O_4 до O_1 — 14,0 тыс. лет

Период 2

4,0 тыс. лет
от O_3 до O_1 — 6,0 тыс. лет

Период 1

2,0 тыс. лет

Пространственная синхронизация мозга — резерв дальнейшего развития.
ИПФ достиг всеуничтожающего уровня

1 и 2 — 200 тыс. лет
Неандерталец.
Объем мозга 1200–1400 куб. см

1 и 2 — от 40 до 200 тыс. лет.
Стадия неантропа. Переход к овладению природной средой

1 — 40 тыс. лет
2 — 30–35 тыс. лет
Формирование типа современного человека.
Возникновение общества.
Одомашнивание животных и растений

Переход к товарному производству.
Неолит.
Гомо сапиенс.

Новая эра
Переход в первое тысячелетие
Наше тысячелетие
Современная цивилизация.

составу, половым признакам вожака и исполнителей теперь добавились искусственные условности: более сильные и сообразительные особи — эвритопные — лидировали над слабыми и отсталыми — стенотопными особями-исполнителями. Это стало решающим условием генетического отбора в стаде и популяции, повышающим экологическую валентность вида.

Разделение на сильных и слабых породило зачаточную тенденцию антагонизма, в дальнейшем развившуюся в классовые отношения. Всё лучшее принадлежало вожаку и лидерам, а остальное стаду. Обладание собственностью становится реальным фактором на ранней стадии развития «гомо».

Полифункциональное применение ИФП облегчало добычу пищи, защиту от хищников и стихийного дискомфорта. Пропорционально численному составу стадо контролировало территорию обитания — экологическую нишу. Но через множество поколений по достижении критического прироста создаются внутренние и межстадные проблемы. Повторяется ситуация неравновесности среды, на новом витке эволюции наступает неуклонное сокращение стада. Сужается сигарообразный просвет. Пространственно-временной период Π в стадии дриопитека приближается к критической точке 0 , точке перехода вида «гомо» в новые параметры среды и в новое качественное состояние.

Третье. Эволюционный процесс в стадии дриопитека сопровождался обусловленными структурными изменениями ЦНС и формированием лобной коры. В стадии первобытной обезьяны только под давлением естественной среды такого произойти не могло. Но двойное давление естественной среды и ИФП унифицировало эволюцию физиологического, анатомического и генетического аппаратов. Главная роль в этом принадлежит ИФП, ужесточившему естественно-искусственный отбор.

Давление лидеров на исполнителей, силовое принуждение, запреты, устрашения ограничивали свободу стенотопных исполнителей, подавляя естественные эмоции, инстинкты, биоритмы. Такая субординация популяции во времени влияла на структуры ЦНС, изменяя их физиологию. «Школьные уроки» наиболее успешно усваивались молодыми особями, в результате формировался мыслительно-прагматичес-

кий функциональный аппарат раннепримитивного интеллектуального выбора. Формировался стереотип «гомо»-стенотопа и «гомо»-эвритоба. Целенаправленное и сознательное давление ИФП ужесточало ситуацию неравновесности в стаде, и это гарантировало переход биовида «гомо» в новые качественные параметры через фактор понижения энтропии эвритобной элиты.

Хосе М. Р. Дельгадо отмечает [4], что биогенетический процесс в неизменяющейся среде совершаться не может, поэтому человечество вынуждено постоянно создавать для себя тупиковую ситуацию, так как без обновления факторов естественного отбора не будет происходить фиксации новых мутаций, соответствующих новым условиям существования.

Как по программе, по этому сценарию продолжается эволюционный процесс. Увеличение стада истощает биоценоз (сужается сигарообразный просвет под давлением среды). Создаётся тупиковая ситуация. Элитная верхушка не способна обеспечить и защитить стадо, резко сокращается прирост. Палка в функции инструмента ИФП исчерпала себя. Стадо дриопитеков рушится в масштабе биоценоза.

Однако и в кризисной тупиковой ситуации главная роль принадлежит ИФП. Для эволюции биосистемы «гомо» характерным является активное возникновение и фиксирование мутаций под давлением среды, что позволяет организму приспосабливаться в новых условиях. Очевидно, это также «заслуга» ИФП, жёстко усиливающего давление и поэтому целенаправленно перестраивающего физиологию. Беспрерывный мутагенный процесс от мутации к фиксации, от фиксации к новой мутации обеспечивает формирование ЦНС — лобной коры при синхронном приспособительном изменении внешних и внутренних органов. Благодаря гибкому феноменальному природному дару биовиду «гомо» удаётся перестроиться и выжить, переходя из периода в период всё более сложных условий среды.

2.3. Геометрическая прогрессия — алгоритм эволюции

При рассмотрении данных эволюции приматов и человека замечено, что чем дальше от нашего времени, тем про-

должительнее длительность эволюции того или иного периода. Также длительность того же периода совпадает с суммой длительности всех предшествующих периодов. Для сравнения выполнено вычисление по шкале геометрической прогрессии. Результат оказался идентичным времени академических данных (табл. 1 и 2). Некоторые несовпадения во времени, как небольшие, так и более значительные, не противоречат тенденции удвоения, потому что процесс беспрерывен и по ископаемым остаткам строгую границу перехода в новое качественное состояние установить технически затруднительно.

Таблица 1

Длительность эволюционного развития «гомо»

Период	Стадия развития «гомо»	По академическим данным [5, 6], тыс. лет	По геометрической прогрессии, тыс. лет
1-й	Современная цивилизация до Р. Х.	2	2+(2)
2-й	От Р. Х. до неолита	6	8
3-й	Неолит	14	16
4-й	Тип современного человека	30—40	32
5-й	Возникновение общества	—	64
6-й	Неоантроп	40—200	128
7-й	Неандерталец	200	256
8-й	Палеоантроп	500—650	512
9-й	Архантроп	1 000—1 300	1 024
10-й	Человек умелый	2 000	2 048
11-й	Питекантроп	—	4 096
12-й	Протоантроп (австралопитековые)	9 000	8 192
13-й	Кенияпитеки и ромапитеки	15 000	16 384
14-й	Дриопитеки	25 000—40 000	32 768

Из вышесказанного следует вывод, что эволюционное развитие «гомо» совершается во времени в геометрической прогрессии.

Дальнейшее сопоставление показывает, что и до появления приматов эволюция шла в геометрической прогрессии от образования полимерных спиралей, когда планета Земля

Таблица 2

Длительность биологической эволюции

Период	Стадия развития биологической эволюции	По академическим данным [5, 6], тыс. лет	По геометрической прогрессии, тыс. лет
15-й	Первобытные обезьяны	65 000	65 000
16-й	Птицы	130 000	130 000
17-й	Пресмыкающиеся	262 000	260 000
18-й	Ракообразные	500 000	520 000
19-й	Первично,- вторичноротые	850 000	1 040 000
20-й	Эукариоты	1 500 000	2 080 000
21-й	Прокариоты, строматолиты	-3 500 000	

находилась ещё в постпротооблачном состоянии, в доархейскую эру (табл. 2).

Это даёт основание сделать следующий вывод: Биологическая эволюция совершается во времени в геометрической прогрессии обратно пропорционально следующему ряду: 2^0 , -2^1 , -2^2 , -2^3 и так далее. Это является единым алгоритмом эволюции.

Было бы неверным полагать, что при периодической стабильности развития ИФП не имел значения. Именно ИФП и является тем самым решающим инструментом приспособления и перехода из каждого предыдущего в каждое следующее качественное состояние. Из палеонтологии известно о громадных количествах вымирающих и новых появляющихся древнейших биовидов. Но вид «гомо», пусть даже единичными особями, переходил из стадии в стадию, самовоздействуя на физиологические структуры, изменяя и приспособлявая их к изменениям внешних условий среды. Здесь особо важно подчеркнуть, что таким способом «гомо» удерживался консервативно в состоянии пониженной энтропии и с успехом переходил в новое состояние неравновесности, реализуя в себе естественный фактор наследственности: мутация — фенотип — фиксация. В результате «гомо» стал высшим разумным существом.

Необходимо оговориться, что ИФП как инструмент двойного давления не мог быть столь эффективным всего в одном периоде дриопитека, как об этом сказано в разделе 1.2,

в точке отсчёта «гомо»: и собственность, и классовые противоречия, и физиологические изменения...

В стадии дриопитека всё это получило зачаточные формы, развившиеся в дальнейшие периоды эволюции и достигшие современного уровня (рис. 5, 6а, б).

Итак, мы кратко ознакомились, как, в каких условиях окружающей среды и двойного давления организм первобытной обезьяны был вынужден изменяться и приспособливаться из поколения в поколение, что прямо влияло на развитие передних конечностей, ЦНС, лобной коры головного мозга и всего физиологического аппарата.

Способность к изменчивости вырабатывала генетическую гибкость в жестко изменяющихся условиях среды. Это позволяло древним «гомо» сохраняться и выжить как биовиду, возрождаться в новом качестве в каждом следующих стадиях, длительность развития в которых сокращалась вдвое в каждом новом периоде. С описанием ускорения развития в геометрической прогрессии познакомимся в следующих главах.

На рис. 5, 6а, б схему эволюции биовида «человек» нужно понимать как проекцию двойной спирали, чередующейся со знаком «+» (плюс) и знаком «-» (минус), потому что начало жизни — возникновение молекулы ДНК было образовано синтезом вещества и энергии: левых сахаров и правых аминокислот. Полный виток спирали совершается при прохождении двух периодов, поэтому вся длительность эволюции человека, включая P_{14} стадии дриопитека и до 2001 года, составляет полных 7 витков. С учётом этого предположительно должны коррелировать параметры переполюсовки Земли от нормального к аномальному и обратно в нормальное положение, совершая полный цикл, включая оледенения, климатические и тектонические изменения литосферы.

Обращая внимание на арифметическую зависимость между показателями длительности каждого периода и однозначным показателем суммы длительности всех предшествующих ему периодов, можно предположить существование подобной системной зависимости в эволюции геомагнитного поля ГМП во времени (Табл. 3). Специалистами-палеонтологами установлено, что 2000 лет тому назад геомагнитное поле было вдвое сильнее. По последним данным, ГМП ускоренно слабеет и через 1500 лет может исчезнуть.

Ослабление геомагнитного поля Земли

Завершение земной стадии эволюции человека, отсчитывая с 2001 г.	
Период	Длительность, лет
0,5-й	1000
0,25-й	500
0,125-й	250
и так далее	

Если специальными исследованиями будет подтверждена фундаментальная зависимость процессов развития биологической эволюции во времени от процессов инверсии ГМП, переполюсовки Земли и ускоренного во времени ослабления ГМП, тогда определится ответ на поставленный выше вопрос: является ли энергетическое поле, а не белки первичным фактором развития?! Взаимосвязь ритма, симметрии и периодичности в природе — общеизвестное положение, указывающее на энергетическую основу этих составляющих, в совокупности с явлением энтропии как меры необратимости и упорядоченности среды.

Второй закон термодинамики гласит, что в природе, как в закрытой системе, количество энтропии изменяется в одну сторону. Получается, что эволюция биовида человек — открытая система, изменяющаяся тоже в одну сторону, периодически и со скоростью в обратной геометрической прогрессии? Не существует ли прямой или обратной зависимости эволюции от закона периодов полураспада радиоактивных элементов? «Если в течение некоторого времени разложилась половина имевшегося радиоактивного элемента, то в следующий такой же промежуток времени разложится половина остатка, то есть вдвое меньше, а ещё в следующий — также вдвое меньше, чем в предыдущий», и так далее.

В дальнейшем нам предстоит вновь и вновь обращаться к вышепоставленным вопросам с целью доказательства всеобщего значения самого широкого и практического применения закономерных явлений стабильности изменения энергоинформационного ЭМП.

Глава 3

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЭВОЛЮЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ

3.1. Развитие в пространстве обратно пропорционально развитию во времени

Излагая свои выводы, основанные на передовых научных положениях, не являюсь политическим оппозиционером и выступаю как нейтральный дискуссионер. Приведённые научные положения и собственные выводы, по моему убеждению, углубляют тезисы материалистической философии до уровня практического применения в обстановке современных проблем.

Например, закон борьбы противоположностей следует понимать и интерпретировать как феномен взаимодействия энергии и вещества в совокупной комплементарности категорий движения — формы — пространства — времени и закона неравновесности среды — энтропии. (Поскольку невозможно говорить о какой-либо составляющей в отрыве от других категорий, неизбежны повторения и аналогии.)

На рис. 5, 6а, б изображено расширение сигарообразного просвета между двумя спиралями, что означает количество среды, осваиваемой в процессе эволюции «нomo» и увеличивающейся в каждом следующем периоде. Если показатель времени между значениями $O — O$ в каждом новом периоде вдвое сокращается, то показатель пространства, как освоенная среда, соответственно увеличивается. С Π_{14} по Π_9 в стадии архантропа, начинающего овладевать речью, пространство осваивается медленнее, чем с Π_8 , — когда в стадии палеоантропа, обладающего объёмом мозга до 1400 см^3 , владеющего огнём, членораздельной речью, изготавливающего орудия и приручающего животных, древние «гомо» способны были сжигать леса, истреблять фауну, а в более близких

к нашему времени стадиях проникать в земные недра и извлекать полезные ископаемые. Внутри популяции, племени не создавалось конфликтной ситуации, выходящей за их пределы, поскольку жёсткие правила взаимоотношений лидирующей верхушки и сообщества зависели в основном от природных условий. Поэтому их тандем представлял прогрессивную двуединую связку. Всё это способствовало увеличению жизненного пространства, росту численности палеоантропов в связи с переходом к оседлому образу жизни и улучшению рациона питания за счёт животного-белковой пищи. Такие достижения были бы невозможны без роли ИФП, функционирующего теперь в виде специально изготавливаемых орудий, а не случайной палки.

С изобретением колеса, письменности и возникновением товарного производства 10—15 тыс. лет тому назад в P_4 — P_3 в стадии «нomo сапиенс» создаётся новое общество, новые общественные отношения. Конкретизируется товаропроизводственная ситуация: товар — деньги — товар. Деньги как ускоритель и эквивалент общественных взаимоотношений — это опять же новоявленный ИФП, окончательно разделивший общество на элиту и второй сорт. Собственность концентрируется у сильной элиты, а составляющие большинство второсортные исполнители становятся как бы внешней средой. За счёт их труда можно приобрести за деньги любые блага.

Население-потребитель становится рынком сбыта товаров. В увеличении рынка сбыта заинтересованы товаропроизводители и главным образом торговцы. Под давлением ИФП в обстановке складывающихся новых общественных отношений тенденция энтропии автоматически, искусственно как следствие давления элиты переносится на народ, ставший теперь искусственной внешней средой. Это не означает сокращения энтропии в окружающей естественной среде. Напротив, количественный прирост населения выгоден для элиты и торговцев, поэтому увеличивается спрос на потребление природных ресурсов. Таким образом, народ становится заложником экологического перекоса наступающей цивилизации.

На рис. 5, 6а, б сигарообразный просвет между спиралью «+» и спиралью «—» расширяется всё больше и больше, тогда как длительность каждого периода на оси T сокращается

вдвое. Перекос резко увеличивается в связи с переходом от кочевого образа к оседлому, начиная с Π_5 — приручения животных и изучения растений. Так, покрытая лесами африканская Сахара 8—10 тыс. лет тому назад в период неолита превратилась в пустыню.

В ранних стадиях развития до появления товарного производства взаимосвязь человека с окружающей средой классически соответствует знаменитому определению Энгельса: «жизнь есть способ существования белковых тел, и этот способ существования состоит по своему существу в постоянном обновлении их химических составных частей путём питания и выделения», существенным моментом которого является постоянный обмен веществ с окружающей их внешней природой, причём с прекращением этого обмена веществ прекращается и жизнь...

Но товарное производство фундаментально изменяет взаимосвязь человека с окружающей средой. Если «перекачивая из внешней среды энергию и за счёт этого понижая энтропию внутри себя, живые существа повышают энтропию окружающей среды» [2], то далеко не каждый современный человек наделён правом и судьбой понижать в себе энтропию до уровня нормы. Прямое подтверждение этому — множество больных людей. Кроме того, понижение или повышение уровня энтропии, иначе — структурированности и упорядоченности систем метаболизма, зависит не только от поступления пищи в организм, но от множества прочих условий, в том числе — наследственности. Поэтому, расширяя определение Энгельса «жизнь есть способ существования белковых тел...», приходим к выводу: «наследственность есть форма существования белковых тел» (об эволюции форм в следующей главе).

Вышесказанное подводит к выявлению фактического изменения параметров среды непосредственно в человеческом обществе. Народ зависим от элиты и так либо иначе является конъюнктурным материалом. Переходя в третье тысячелетие, человечество планеты представляет собой прагматический стереотип, направляемый и управляемый государственными идеологическими формами, изменяющимися во времени эволюции. Но для всего человечества, осознанно или нет, общей проблемой всегда будет проблема под-

держания низкого уровня энтропии. Насколько это актуально, видно из данных ООН:

«С 1900 г. население Земли увеличилось более чем в 3 раза. За этот же период мировая экономика выросла в 20 раз, потребление природного топлива увеличилось в 30 раз, а промышленное производство — в 50 раз. Четыре пятых этого прироста приходится на период начиная с 1950 г. В результате таких крупномасштабных изменений возник мир с новыми реальностями, которые ещё не нашли отражения в поведении людей, экономике, политике и в государственном управлении ... 1/4 часть населения Земли потребляет около 80% товаров, производимых в мире. На долю развивающихся стран, население которых составляет 3/4 населения Земли, приходится менее 1/4 части мирового богатства, и этот дисбаланс неуклонно растёт» (Джим Макнейл. Пути достижения сбалансированного экологического развития // В мире науки. 1989. № 11).

Из вышесказанного следует:

1. Разделение на элиту и народ является фундаментальной закономерностью эволюции биовида «гомо сапиенс», программно ведущей от многополярной к двухполярной системе мирового сообщества.

2. Земля и расположенные на ней природные водные, лесные угодья и ископаемые должны находиться в национальной собственности как фактор постоянного обмена веществ с окружающей внешней природой.

3.2. Периодичность эволюции Земли

Рассматривая условия окружающей среды, необходимо сказать, что планета Земля претерпевает изменения, что является естественным процессом её развития: в движении — форме — пространстве — времени. Как совершаются эти процессы? Если они коррелируют с биологическими процессами и развитием человека, тогда последуют соответствующие выводы о закономерности общих связей.

Значение вопроса велико, но так как наши возможности здесь ограничены техническими рамками, можем себе позволить только самую элементарную аргументацию.

О движении Земли в пространстве известно с далёкой древности, и лишь в самых примитивных началах. Наиболее исчерпывающая и всесторонне научная информация о движении и строении Земли только теперь стала достоянием современного человека. В 20-х гг. XX столетия учёным Вегенером было замечено сходство рисунка континентальных контуров Южной Америки и Африки и других континентов. Вскоре Земля стала в своём роде планетарной лабораторией по исследованию динамики материковой суши, мирового океана и океанического дна. На сегодня известно, что Земля как геометрическая форма представляет собою не сферическое тело, а многогранник, потому что литосфера Земли состоит из гигантских подвижных тектонических плит, изменяющихся в форме — пространстве — времени [7].

На рис. 7, составленном на базе палеомагнитных данных, показана динамика дрейфующей суши и мирового океана давностью от 540 млн лет тому назад до настоящего времени. Кроме того, каждая позиция указывает на смещение магнитных полюсов относительно теоретического диполя планеты. К тому же верхние слои — континентальная кора и верхняя мантия — во время землетрясений, вулканических извержений, осадковых накоплений перемещиваются, частями перемещаясь центробежно и центростремительно, достигая глубины сотен километров.

В итоге многолетних исследований в области палеомагнитологии, геофизики и других дисциплин известные учёные установили, что Земля представляет собою гигантское «геодинамо». Верхний план — это континентальная и океаническая кора, под которой находится верхняя мантия и глубже под нею — нижняя мантия. Между внутренним твёрдым ядром и нижней мантией находится внешнее ядро из расплавленного металла. Между внутренним и внешним ядром образуется дипольное магнитное поле, силовые линии которого генерируют геомагнитное поле [8].

В результате более чем столетних наблюдений установлено неуклонное уменьшение напряжённости геомагнитного поля. Если этот процесс сохранит свою скорость, то уже через 1500 лет поле исчезнет (см. табл. 3).

Не исключено, что ослабление поля предвещает приближение переполюсовки, то есть инверсии геомагнитного поля,

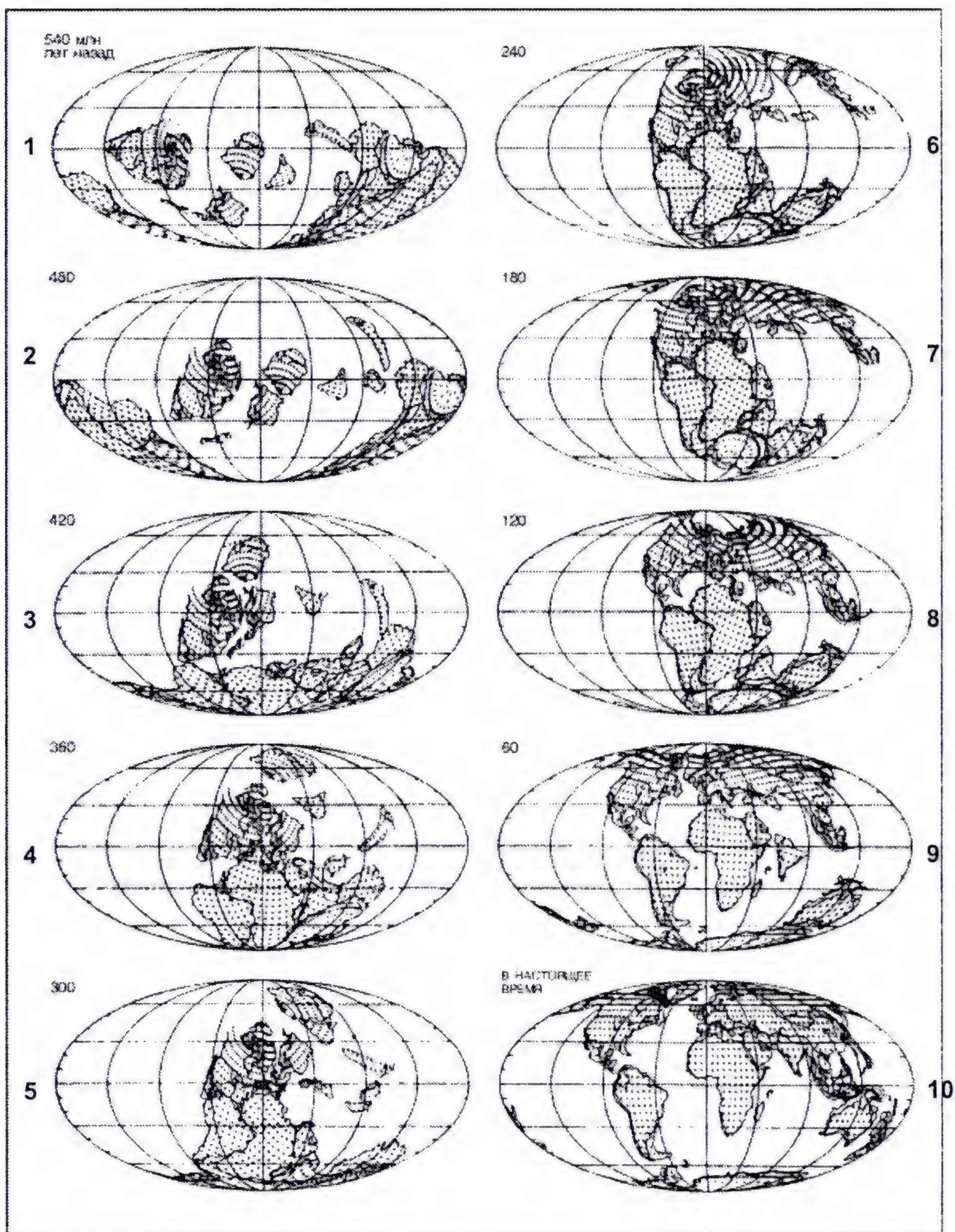


Рис. 7. Дрейф материковой суши и шельфа воды на протяжении последних 540 млн лет [8]

явления, многократно происходящего на протяжении геологической истории и влияющего на изменение климата Земли.

Проведённые в 60-х годах исследования выявили последовательность изменения полярности в прошлой геоистории, и хотя климат в целом был теплее современного, но в отдельные периоды (докембрий, ордовик, пермско-каменноугольный) существовали ледниковые покровы. В конце мелового периода, около 65 млн лет тому назад, началось похолодание, а в олигоцене появились первые постоянные ледниковые покровы. Последний ледниковый цикл начался около 1 млн лет назад и насчитывает около 10 ледниковых эпох (см. табл. 4). Это является особо важным обстоятельством в решении поставленной нами задачи — фундаментальной взаимосвязи биологической эволюции с процессами физической эволюции окружающей среды [9].

Полученные результаты палеомагнитных исследований требуют дальнейшего уточнения, так как есть сомнения в том, что не всегда стадия переполюсовки завершалась, останавливаясь на полпути и через некоторое время возвращаясь в нормальное диполе. Несмотря на незавершённость цикла, климатические изменения наступали в виде похолодания и оледенения, быть может, в меньшей степени.

Высказывается предположение, что в наше межледниковье переполюсовка и наступление оледенения могут задержаться в связи с воздействием на климат Земли «парникового» эффекта в результате человеческой деятельности.

Главное из вышеприведённых научных данных — это последний плейстоценовый ледниковый цикл, начавшийся около 1 млн лет назад и насчитывающий около 10 ледниковых эпох. По сумме длительности в 1 млн лет и по количеству ледниковых эпох (около 10) эти данные с точностью соответствуют нашим расчётным показателям (см. рис. 5, 6а, б), по которым длительность эволюционного развития человека, включая стадию архантропа P_9 , составляет 1,024 млн лет. Но это соответствие общих значений, а являются ли они идентичными по убывающей шкале двоичной системы во времени? Ответить на вопрос помогут только специалисты. Если да, то последуют выводы:

1) первичным, лидирующим началом в процессе возникновения и развития жизни является энергомагнетизм;

Таблица 4

**Сопоставление планетарно-космических факторов эволюции в двоичной системе
геометрической прогрессии**

Развитие эволюции в двоичной системе		Развитие основных групп биологических видов	Геохронологические данные, время, тыс. лет	Климатические изменения	Космическая эволюция светового спектра	Соответствие периодичес- кой системе элементов Менделеева	Соответствие тектониче- ским трансгрес- сиям и регрессиям литосферы
Период	Длитель- ность периода, тыс. лет						
22-й	4 194 304	Полимерные спирали: C ¹² , C ¹³ . Гетеротрофные существа-процессы брожения. Фотоавтотрофные существа	Доархейская эра в постпротооблач- ном состоянии				
21-й	2 097 152	Появление одноклеточных, многоклеточных организмов. Прокариоты	Архейская эра 1 600 000	Варангерское оледенение	Разложе- ние белого цвета спектра на два голубых	1-й период	
20-й	1 048 576	Эукариоты. Появление губок, сине-зелёных водорослей, двух-, трёхслойных животных, первичноротых и вторичноротых и др.	Протерозойская эра 1 370 000			2-й период	Рис. 7 (7, 8, 9, 10)
19-й	524 288						

Продолжение таблицы 4

Развитие эволюции в двоичной системе		Развитие основных групп биологических видов	Геохронологические данные, время, тыс. лет	Климатические изменения	Космическая эволюция светового спектра	Соответствие периодичес- кой системе элементов Менделеева	Соответ- ствие тектониче- ским трансгрес- сиям и регрессиям литосферы
Период	Длительность периода, тыс. лет						
18-й	262 144	Появление и развитие высших ракообразных, бесчелюстных, морских ежей. Первые паукообразные, рыбы Появление первых четвероногих. Развитие рептилий. Вымирание видов. Появление папоротников, голосеменных	Палеозойская эра 345 000	Ордовикское оледенение. Пермско- карбоновое оледенение	Разложение синего цвета на два голубых. Разложение жёлтого цвета на два голубых	3-й период	Рис. 7 (4, 5, 6)
17-й	131 072	Расцвет морской фауны. Вымирание рептилий. Появление ящеротазовых динозавров, расцвет пресмыкающихся. Появление ящерохвостых и других птиц, трёхбугорчатых млекопитающих	Мезозойская эра 155 000	Плейсто- ценовое оледенение	Разложение зелёного цвета на два голубых	4-й период	Рис. 7 (3)

Продолжение таблицы 4

Развитие эволюции в двоичной системе		Развитие основных групп биологических видов	Геохронологические данные, время, тыс. лет	Климатические изменения	Космическая эволюция светового спектра	Соответствие периодичес- кой системе элементов Менделеева	Соответствие тектониче- ским трансгрес- сиям и регрессиям литосферы
Период	Длитель- ность периода, тыс. лет						
16-й	65 536	Появление покрытосеменных. Вымирание прежних видов	Кайнозойская эра 70 000	Резкое похолодание	Разложе- ние зелёного цвета на два голубых	5-й период	Рис. 7 (2)
15-й	32 768	Появление высших млекопитающих, первобытных обезьян					
14-й	16 384	Дриопитек (проконсул)	25 000 — 40 000				
13-й	8 192	Кенияпитек, рамапитек	15 000				
12-й	4 096	Протоантроп; использование предметов, стадность	9 000				
11-й	2 048	Данные отсутствуют		Неогеновое оледенение			
10-й	1 024	Человек умелый, объём мозга 500—600 см ³ . Изготовление первых орудий	2 000 — 2 500				

Окончание таблицы 4

42

Развитие эволюции в двоичной системе		Развитие основных групп биологических видов	Геохронологические данные, время, тыс. лет	Климатические изменения	Космическая эволюция светового спектра	Соответствие периодической системе элементов Менделеева	Соответствие тектоничес- ким трансгрес- сиям и регрессиям литосферы
Период	Длитель- ность периода, тыс. лет						
9-й	512	Архантроп, объём мозга 800—1 200 см ³ . Формирование речи, овладение огнём	1 000	Оледенение	Разложе- ние зеленого цвета на два голубых	5-й период	
8-й	256	Палеантроп	500 — 650	"			
7-й	128	Неандерталец, объём мозга 1 200—1 400 см ³	200	"			
6-й	64	Неоантроп	40 — 200	"			
5-й	32	Возникновение общества	30 — 40	"			
4-й	16	Тип современного человека		"			
3-й	8	Неолит		"			
2-й	4	Современная цивилизация	Новая эра от Р. Х.	Малый ледниковый период			Рис. 7 (1)
1-й	2						
Итого: 8 388 608			7 734 304				

2) все жизненные процессы, общие и единичные, совершаются по космической программе в едином алгоритме следующего ряда: 2^0 , -2^1 , -2^2 , -2^3 ... в обратной геометрической прогрессии.

3.3. Динамичное Солнце

Всем известно, что Солнце — источник жизни. Но познания наши о нём менее чем скромны, хотя в каждом организме, как проекция или отпечаток, содержится солнечная энергия, без которой ни одна биологическая клетка не способна функционировать. А нельзя ли попытаться по этим «проекциям» или «отпечаткам», как по обратной связи, распознать и отследить динамику солнечных процессов? Это важно знать для практического определения индивидуальной генетической характеристики, о чём будет сказано ниже. А теперь познакомимся с некоторыми особенностями «жизни» Солнца, самого главного объекта окружающей среды. Ниже в значительном сокращении привожу выдержки из научной публикации крупнейшего специалиста физики Солнца П. Ф. Фоукала, посвятившего многие десятилетия исследованию нашего светила [10].

Известные циклы солнечной активности повторяются не через 11 лет, а через 22 года. Это происходит потому, что в первые 10—12 лет солнечная активность увеличивается в связи с постепенным увеличением солнечных пятен. Вторая половина цикла протекает при уменьшении солнечных пятен и снижении солнечной активности. Интересен тот факт, что и незначительные изменения солнечной светимости могут критически влиять на существование жизни на Земле. Например, период минимума солнечных пятен, продолжающийся с XVI по XVIII век, известен как малый ледниковый период с необычайно холодной погодой. Соответственно, с 1645 по 1715 год было зарегистрировано очень небольшое число солнечных пятен. В течение малого ледникового периода средняя глобальная температура понизилась на $0,5^\circ\text{C}$ по сравнению с долговременным средним. Этого было достаточно для существенного распространения ледников и периода неурожаев в Европе.

Большинство пятен представляют собой парные гигантские магнитные диполи, напоминающие намагниченный стержень, меняющие полярность в первой и второй половинах цикла, когда солнечная активность возвращается к исходному состоянию. Когда число тёмных пятен возрастает, Солнце становится ярче. Выдающиеся учёные определили, что напряжённость магнитных полей вблизи солнечных пятен составляет от 2000 до 3000 Гс, что в несколько тысяч раз превышает напряжённость магнитного поля Земли. Двадцатилетними наблюдениями установлено, что магнитные поля южного и северного полюсов Солнца имеют противоположную полярность, но не всегда, и резко её меняют вблизи максимума активности. Геометрия магнитного поля Солнца гораздо сложнее геометрии земного магнитного поля, описываемого полем дипольного магнита.

Солнечное поле на низких широтах можно представить как совокупность магнитных линий или трубок, закрученных вокруг Солнца и образующих тороидальные силовые линии. В местах, где эти тороидальные силовые линии поднимаются над поверхностью, они образуют петельные структуры магнитного поля, простирающиеся в межпланетном пространстве до размеров радиусов этих петель до нескольких миллионов километров.

По мнению астрономов, наблюдаемые изменения в солнечном магнетизме вызваны движением солнечной плазмы через существующие магнитные поля (плазма — это сильно ионизованный газ, в котором большинство электронов оторвано от ядер). В отличие от твёрдых тел, внешние слои солнца не вращаются с одной и той же угловой скоростью на всех широтах. Приэкваториальные области Солнца совершают один полный оборот приблизительно за 25 дней, на 25% быстрее, чем полюсы. Промежуточные широты вращаются с промежуточными значениями скоростей, 30% вещества внешних слоёв недр Солнца вращаются дифференциально в большей степени, чем его поверхность. Этот факт подтверждает, что влияние механизма «динамо» на Солнце может происходить в основном глубоко под поверхностью.

Испускание Солнцем заряженных частиц также меняется в цикле солнечной активности. Из них наибольшее влияние на земные процессы имеют высокоэнергичные протоны, выб-

расываемые при взрывах в солнечной короне. На Землю оказывает воздействие солнечный ветер, обусловленный более спокойным испусканием коронарной плазмы. Приходящие к Земле высокоэнергичные солнечные протоны имеют энергию от 10 млн до 10 млрд эВ (для сравнения энергия фотона видимого света составляет около 2 эВ). Наиболее энергичные протоны достигают Земли через 8 минут после самых мощных вспышек.

Источником сведений о переменности Солнца в далёком прошлом служат наблюдения звёзд, близких по массе к Солнцу. Хромосферное излучение в видимом свете многих таких звёзд проявляет циклические изменения с периодами, близкими к солнечному. Это свидетельство того, что циклы магнитной активности являются общим свойством звёзд, имеющих возраст и массу, близкие к солнечным (а также размер и температуру). Измерения кривых светимости таких звёзд указывают на наличие в них дифференциального вращения. Изучение значительно более молодых, чем Солнце, звёзд даёт представление о том, насколько ярки и переменны могли быть ультрафиолетовое и полное излучения Солнца несколько миллиардов лет назад, когда на Земле появилась жизнь. Эти исследования показывают, и это очень важно, что уровень фотосферной и хромосферной активности звёзд и их корональное рентгеновское излучение хорошо коррелируют с частотой вращения. Более молодые звёзды вращаются обычно быстрее, чем старые, и поэтому они ярче и более переменны в ультрафиолетовом и рентгеновском диапазонах [10].

Сопоставление выше приведённых данных динамики развития Земли и Солнца во времени показывает на совокупность протекающих физических процессов на Солнце и Земле и отсутствие противоречий между инверсиями ГМП и развитием биологических процессов.

Глава 4

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЭВОЛЮЦИИ В ФОРМЕ

4.1. Форма и собственность

В п. 2.1 сказано, что если «жизнь есть способ существования белковых тел», то наследственность — это форма существования белковых тел. Во всяком прошлом и настоящем жизнь характеризуется соответствующей формой, сложившейся в результате эволюции предшествующего ему менее сложного организма. По Дарвину в основе эволюции лежит взаимодействие таких природных явлений, как: 1) изменчивость; 2) наследственность; 3) борьба за существование; 4) естественный отбор; 5) расхождение признаков [2]. Все перечисленные явления, как и наследственность, также имеют определённую форму, изменяющуюся в пространстве — времени в комплементарном взаимодействии. Объясняя закон, или тенденцию, саморегуляции в природе на примере размножения серых ворон, Дарвиным рассматривается система внутривидовой борьбы за существование в геометрической прогрессии. Попытка Дарвина объяснить сущность процесса эволюции имела огромный успех. Однако вскрытие фундаментальных первопричин как движущая сила эволюции в то время не представлялась возможным. Даже при современных достижениях фундаментальных наук нельзя считать до конца исчерпанной проблему возникновения и развития жизни, пока результаты исследования не доведены до чётких физико-математических расчётов макро- и микропроцессов. Для выживания в настоящем и развития в будущем такие результаты необходимы. Эта задача как попытка приблизиться к желаемой цели ставится в настоящей монографии.

Не меньшее значение имеют результаты научного проникновения в тайны прошлого развития биосферы Земли. В су-

пердлительном времени, в условиях изменяющихся форм давления среды, изменялись и образовывались новые формы жизни, которые обуславливали также изменяющиеся формы взаимодействия, взаимозависимости общественных отношений. С каждым новым периодом по-новому изменялись формы коллектива «гомо», вплоть до современных государственно-политических структур. Ключевое значение этого зависит от закономерной периодичности развития форм эволюции, комплементарной периодичности времени и пространства.

На основе научных положений, а также в нашем авторском гипотетическом понимании возникновение и развитие жизни находилось в прямой зависимости от термического и геохимического состояния структуромассы формирующейся Земли в самом длительном постпротооблачном периоде. Уверен, что такое «начало» не противоречит установке известного специалиста в области естествознания Г. В. Войткевича:

«На последних этапах остывания в результате каталитических реакций биофильных элементов образовались многочисленные органические соединения, обусловившие появление генетического кода и саморазвивающихся молекулярных систем.

Возникновение Земли и жизни представляло собой единый взаимосвязанный процесс — результат химической эволюции вещества Солнечной системы» [11].

Не противоречат приведённой установке все последующие периоды эволюции, и более того, находит подтверждение гипотетическая модель эволюционного процесса будущего Земли и жизни. Это имеет громадное значение, но нашей сверхзадачей является попытка объяснить комплементарную взаимосвязь биологических процессов, обусловленных закономерностями космохимического развития с процессами общественно-историческими, как единую универсально-ансамблевую систему.

Начиная с P_{14} , стадии общих предков антропоморфных обезьян и гоминид, весь дальнейший путь эволюции человека целесообразно подразделить на три части: с P_{14} по P_{11} охарактеризовать как дикое состояние; с P_{10} по P_2 — как полудикое; и с P_1 , то есть от точки O_2 новой эры — сознательное состояние, продолжающееся в перспективе. В первой части, занимавшей два полных витка спирали (см. рис. 6а, б), дикие

предки человека существовали в комфортных природных условиях тёплого климата и обилия пищи. В продолжительном времени до 30 млн лет шло количественное накопление вида и генетического материала. Благоприятствование окружающей среды было щадящим и не вызывало ответной реакции — давления на среду со стороны диких предков, внешне мало чем отличающихся от своих прародителей. Этот дикий этап впечатляет своей длительностью, которую трудно представить. Но до сих пор сохранились без заметных изменений стада обезьян в условиях комфортной природы. Не оказывающая давления на этих животных в местных биоценозах, такая среда является причиной неразвития малочисленных стад, удерживающихся на весах закона саморегуляции. Безусловно, такие факторы давления среды, как похолодания и оледенения на Земле начиная с Варангерского оледенения губительно влияли на растительный и животный мир, в то же время способствуя изменчивости и естественному отбору, после чего начинался подъём и расцвет более сложных новых видов. На приведённом выше рис. 7 показано, как изменялись контуры материков и океана 540 млн лет назад до настоящего времени. Литосферные изменения сопровождаются изменением климата. Сравнивая положение контуров материков и океана 60 млн лет назад и в настоящее время, видим, насколько значительна их трансформация. Это показывает на глобальные климатические изменения. В течение плейстоцена за последний миллион лет происходило 10 оледенений, последнее из которых продолжается в наше время. Характерно, что эти данные понижения и повышения температур коррелируют адекватно периодичности эволюции полудикого «номо» с Π_{10} по Π_2 в общей сложности на протяжении 4,5 полного витка спирали эволюции под давлением среды и давлением ИФП, приобретая новые навыки и практический опыт в целях избавления от жёстких условий. Объём головного мозга от 500—600 см³ в Π_{10} достигает 1200—1400 см³ в Π_7 . Но в дальнейшем его рост приостанавливается, что совпадает с переломным моментом — переходом к овладению природной средой, возникновением общества и одомашниванием животных и растений в Π_6 и Π_5 .

Следующие периоды — 4, 3, 2-й следовало бы отнести к сознательному состоянию, но принципиально 30—40 тыс. лет назад, как и 2 тыс. лет назад, тип современного человека не

наносил разрушительных действий природе, негативно влияющих на самого «нomo», и некорректно было бы характеризовать «гомо» сознательным при актах жертвоприношения, каннибализма, распятия на кресте, забивания камнями и прочих дикарских обычаях, каковые в единичных случаях имеют место и в наши дни.

Главной чертой сознательного состояния является новый во времени фактор воздействия на окружающую среду. Это давление человеческой деятельности в форме природных разрушений, наносящих также вред здоровью и жизни самого человека и угрожающих ему исчезновением. Это результат гиперусиления ИФП. В сложившемся неравновесии производительных сил с владельцами средств производства и природных ресурсов создаётся ситуация риска и бесправия не отдельных граждан в исключительных случаях, а целых регионов и народностей как система. Например, для добычи и переработки нефти, газа, заменивших многие продукты сельскохозяйственного сырья, требуется меньшее количество людей, занятых в производственном процессе. Также введение электронно-вычислительной техники оставляет без работы тысячи счетных работников. В итоге научно-технический прогресс целесообразно направлен на сокращение трудовых затрат и времени. Но когда обновление внедряется во множестве, вопрос занятости становится нерешаемым и перерастает в политическую государственную проблему. В поисках выхода из кризиса государства устремляются к международному рынку, где монопольная конкуренция действует по собственным бесчеловечным законам. Возьмем, например, нефть — порог снижения цен на нее для успешной реализации не может быть ниже затрат на ее добычу. Первым терпит убытки наемный рабочий, если его не увольняют совсем. Таким образом, элита со всеми ее структурными надстройками тоже зависима от населения; но экономический кризис одних обогащает, других разоряет.

Главное то, что во избежание банкротства капиталист, то есть в этом случае владельцы нефтяной компании, неважно, частник или государство, увеличивает добычу природных ресурсов. Делать это он может за счет понижения оплаты труда, или увеличения рабочего дня, или совершенствования производства. Научно-техническая вооруженность глав-

ным образом предусматривает повышение производительности труда — за счет сокращения рабочих. Таким образом, получается, что чем выше, лучше, техничнее оборудовано предприятие, тем меньше работников оно требует. Прошу перед читателем извинения за повторение марксовской концепции по экономике, но вынужден об этом сказать, потому что у Маркса уничтожение окружающей среды не берется в расчет. Если «марксовский капиталист» был заинтересован в увеличении численного роста так называемого населения как товара для роста своих прибылей и как рыночного потребителя товаров, принадлежащих капиталисту, то ныне ситуация изменилась диаметрально противоположно.

Как на экономический эталон ошибочно ссылаться на США, Японию и другие «процветающие государства», досконально не зная их «райского» бытия. Их благополучие находится в прямой зависимости от приоритета их монополизма на международном рынке, изменяющегося в пространстве — времени, как все формы вообще. Не останавливаясь на негативных сторонах жизни передовых стран, вспомним о трагедии 11 сентября первого года третьего тысячелетия, правильнее назвать которую было бы экономической и политической катастрофой. Не случайно для террористических актов были выбраны две башни-небоскреба: Центр международной торговли и Пентагон. Катастрофу 11 сентября человечество восприняло как политическое банкротство мирового монополиста. Опирающемуся на военную мощь «неуязвимому» монопольному диктату США было нанесено поражение. И самое парадоксальное то, что исполнители ужасной трагедии — доморощенные монстры США. Вывод ясен: монополизм сам породил миллионы бедствующих народов, на которых опирается терроризм. Государственные чиновники это понимают, но в корне изменить обстоятельства в лучшую сторону не способны, потому что этот процесс закономерен. Народ — заложник между элитой и расхищаемыми природными ресурсами, а элита сама поставлена в зависимость от народа и природной среды.

В качестве сопоставления приведу пример не из капиталистической, а из социалистической экономики, однако тоже на базе добычи нефти. Это брежневское время СССР. Как только стали добывать нефть в количествах, позволяющих

часть ее продавать на экспорт, так ленивое правительство объявило «равнинную полосу развития». Получаемые прибыли располагали к излишествам, что и дало возможность использовать их в создании особых государственных привилегий внутри СССР для верхушки КПСС и некоторых ведомств. Государственное планирование и контроль над исполнением перешли на «формальные методы работы». А далее — все по цепной реакции: расслабление, расхлябанность. Если человека создал коллективный труд, значит, бездеятельное общество обречено на деградацию. Такая ситуация не может оставаться неизменной длительное время, представляя собою специфическую социальную нишу. Обязательно всегда находятся сильные личности — вожди и организаторы — реформаторы. Если они даже не способствовали распаду СССР, то по крайней мере готовы были занять первые места в этой нише. Искусственно созданная инсценировка межнациональных проблем и конфликтов — бесспорное доказательство этого.

Тем не менее сценарий развития событий последнего десятилетия второго тысячелетия — явление закономерное. Если кто-либо и знал, что капиталистической и социалистической формациям на смену идет новая альтернатива — космическая, предотвратить распад было бы невозможно. Во-первых, переход в новое качественное состояние осуществляется скачкообразно, что означает быстроту распада, но медленность возрождения. Во-вторых, смягчению, сдерживанию процесса препятствовали внешние монопольные силы.

Деинтеграционную катастрофу остановить могла только приватизация, ценою неисчислимых жертв и потерь. Как ядерная держава СССР полвека нес функцию гаранта мира на планете, а для разрушения достаточно было вывести из строя одно звено, чтобы распалась вся цепь системы. Это звено — экология человека.

Можно привести сколь угодно примеров разрушения, но ключом понимания причин риска всегда будет взаимодействие человека с природой. Известно, энергия переходит из одного вида в другой, но изменения эти происходят в пространстве — времени, и вычислить их закономерность без компьютера вряд ли возможно. Теперь же на базе ЭВМ необходимо моделировать развитие общественных процессов,

и приведенные выше в качестве примеров события могли быть учтены с точностью моделирования наведения на цель ракеты дальнего действия.

А как станет развиваться человечество в будущем, можно предвидеть умозрительно. Поставим ряд риторических вопросов: почему мир становится неуправляем; почему увеличивается преступность? Скажете, что все поглотила коррумпированность госструктур, или скажете, что к этому располагает высокий научно-технический уровень, а может быть, сошлетесь на Высшую силу? Все ответы будут по-своему верны. Ранее уже немало было сказано о взаимодействии человека и среды. И чем раньше какое-либо государство возьмется реализовать в моделировании эту закономерность, тем для него лучше, — это метод и гарантия его на перспективу существования.

В случае признания настоящей концепции она может быть применена как новая научная гипотеза синхронного развития человека в прямой геометрической прогрессии с угасанием Солнечной системы в обратной геометрической прогрессии как единого космического процесса. Чтобы понять развитие событий от микро до макро, нужно увязать их природу с космическим процессом. И все формы его суть закономерные проявления. Скажете, это от Бога, то есть от Высшего разума? Да, но этот Высший разум — энергохимический или химиоэнергетический закономерный в пространстве — времени процесс, как переход энергии из одного вида в другой, комплементарно-периодически образующий все материальные формы. В наше время этот процесс приблизился к пику космического перехода в новую энергетическую и биологическую форму.

Однако вернемся к рассмотрению общественных процессов, со стадии возникновения современного общества — неолита. До появления колеса homo не имел возможности передвигаться на значительные расстояния, и это было главной проблемой при овладении и освоении новых территорий как жизненно необходимых экологических ниш. Территориальные конфликты решались либо откупом, либо примитивным силовым способом. Но с появлением колеса и изготовлением металлических предметов военные конфликты становятся главной заботой. Одновременно происходит укрупнение общин за счет присоединения слабых и малочисленных к силь-

ным. Формируются мелкие государства, также во времени перерастающие в более крупные главным образом путем захвата. Возникновение семьи, частной собственности и государства [12] — это взаимосвязанный процесс, фундаментально запрограммированная закономерность эволюции в сторону пространственно-временного трансформирования биовида «гомо» к двухполярному монополярному сообществу на планете. Это подтверждается всем ходом исторического развития государств в периодичности сокращения времени в геометрической прогрессии от простого к сложному.

Вершиной сложности вероятно предвидеть в третьем тысячелетии приближение к окончательному устранению межгосударственных экономических и политических противоречий, что не может означать однополярности развития как противоестественного явления. Параллельно устраняемым противоречиям перед землянами появятся иррациональные космические факторы. Их энергетический эквивалент должен будет коррелировать с общеэнергетическим эквивалентом человечества, направленным на процесс эволюции в условиях иррациональных сил Космоса. На такое развитие указывает модель периодичности во времени (см. рис. 6 в): сокращение длительности периодов в геометрической прогрессии ведет к нулевому результату к концу четвёртого тысячелетия. Это не означает конца жизни, как ошибочно было бы предполагать. Во-первых, это произойдет как естественный переход эволюции в новое качественное состояние — назовем космическое — на новый отсчет космического времени. Во-вторых, научно-техническая вооруженность высшего биологического вида будет столь совершенна, что НЛО покажутся простой игрушкой. В-третьих, человеческий мозг и сам человек в той стадии развития будут обладать новыми свойствами в новой окружающей среде — космической нише.

Все вышеописанное имеет важнейшее значение для моделирования развития в настоящем и будущем на всех направлениях жизни, потому что это — естественный ход мирового развития. Природа щедра и богата, но отступление от ее законов карается жестоко и безжалостно — не природа наказывает, а сам человек губит себя.

Количество добываемых природных ресурсов должно быть адекватно интеллектуальному росту генофонда и не противоречить закономерности: «наследственность есть

форма существования белковых тел». Нарушение этой пропорции ведет к отрицательным результатам: парниковому эффекту, сейсмической ситуации, изменению климата, колебанию уровня Мирового океана. Катастрофически повышается энтропия Земли; вместо понижения энтропии организма человека последнему наносится вред через посредство токсичных газов, химических и радиоактивных веществ, содержащихся в воздухе, воде, почве и сельхозпродуктах. Более того, если 50—100 лет назад предприниматель и государство были заинтересованы в увеличении численного роста населения как товара в качестве рабочей силы, то теперь, при высокой техновооруженности и бесконтрольной добыче природных ресурсов, «живой товар» мало востребован и нужен элите только как потребитель товара для увеличения прибылей. В итоге общество деградирует, проблемы занятости ведут к крайностям, к бурному росту преступности, наркомании, проституции, самоубийству. Распадается семья, снижается рождаемость.

В создавшейся обстановке государства, особенно крупные, не способны управлять ситуацией и контролировать действия государственных структур.

Деньги как эквивалент товара и движитель развития общества утрачивают свою первоначальную функцию, качественно превращаясь в эквивалент обогащения и власти одних за счет обмана и ограбления других. Громадные склады валюты и драгоценностей сконцентрированы в банковских сейфах и непрерывно запускаются в новый и новый витки товарно-денежного обращения. Они неподконтрольны. Мир становится неуправляем, однако удерживается на грани глобального предвоенного конфликта. Наивно полагать, что с потеплением взаимоотношений России и США военная угроза в мире исчезнет.

Но это новый шаг на пути к стабильности двухполярного мира на планете. Идея мирового коммунизма оказалась утопией и ослабила страны социалистической ориентации. Они теперь оказались втянутыми в монополистическое жерло США. Однако эти перемены наступили в последние 10—15 лет на фоне развивающихся стран Востока, главным образом нефтедобывающих регионов, потенциальных конкурентов Запада. Для их становления потребуются недолгие годы

в наше время ускорения, потому что моральный ресурс (эко-потенциал) Запада иссякает, а Восток набирает мощности. В результате мир окажется перед катастрофой: военной, экологической, климатической, эпидемической и др. И вот здесь, за красной чертой, появляется альтернатива: остановить экономическую гонку, ведущую к гибели человечества, установить аскетическую планку для всех персон, направить силы на очистку воды и воздуха, на восстановление флоры и фауны, на воспитание детей и здравоохранение, на финансирование образования, науки и культуры. С этим призывом обратиться к международным приоритетам — ООН, ЮНЕСКО и др. К чести России надо заметить, что ею всегда делались значительные шаги в этом направлении, например, в качестве миротворца на Балканах, Ближнем Востоке, в Афганистане. Это меры, ведущие к нравственному обновлению народов, заведенных в тупик террористами, не исключая также чеченскую трагедию.

Если на всех стадиях развития количественный прирост «гомо» коррелировал условиям окружающей среды, то с изобретением двигателя, электричества фактор корреляции стал отклоняться с ускорением во времени. Пропорциональность комплементарных тетрасоставляющих не могла удерживаться в прежней стабильной взаимосвязи, что отразилось на процессе развития человечества. Было сказано, что первой проблемой вооруженных столкновений являлось отсутствие быстрых средств передвижения. Появилось колесо, и вследствие изменения фактора движения произошло закономерное изменение факторов формы — пространства — времени. На этом моменте вновь нужно обратиться к тезису: «наследственность есть форма существования белковых тел». Потому что фактор наследственности — это единственное, что сохраняет и развивает жизнь вообще. А человеческую эволюцию — особым образом: изобретают единицы — пользуются миллионы.

Как было сказано, генетический уровень каждого индивидуален. Это легло в основу разделения первобытного общества на сильных и слабых: эвриотопных и стенотопных. Исторический анализ всей длительности превращения обезьяны в человека указывает на главную роль передовых, сильных особей в стаде, племени, популяции и т. д. В современ-

ном обществе главную роль также занимают передовые умы: политики, ученые и т. д. Однако выживание и процветание того либо иного государства в современном международном сообществе гарантируется динамично высоким научно-техническим уровнем и государственными экономическими ресурсами. Вопрос в том, как в современных условиях и далее будет эволюционировать фактор наследственности, то есть форма существования белковых тел? Чтобы в борьбе за выживание победить, современное общество обязано обладать как высокими знаниями и техникой, так и нравственными качествами. Это не придуманное условие, а фундаментальный фактор наследственности в результате коллективного исторического развития.

«У человека положительная эмоция возникает не только от простого удовлетворения животных чувств, но главным образом от удовлетворения высших стремлений человеческой мысли ради блага своих ближних, общества, науки, культуры, искусства. Ради высших идеалов люди сознательно подвергались лишениям, шли на каторгу, горели на кострах инквизиции. Эмоции высшего порядка подавляют животные чувствования, неприятные переживания от голода и боли»[13].

За тезисом «труд создал человека» стоит непрерывная серия эволюционных изменений и превращений. В простейших организмах нет и быть не может жизненных систем управления одинаковых или близких к системам человека. Но отсчет превращения начинается от простого. С момента овладения палкой начался отсчет формирования лобной коры, нравственно-душевного критерия, собственности и самоорганизации. Превращения не совершались сами по себе, а внедрялись под давлением жестоких условий среды и далее под давлением ИФП. Изменения ЦНС, подсознательных структур головного мозга, обусловлены давлением внешней среды и приспособительным образом существования. Прямхождение и освобождение передних конечностей, анатомические изменения черепной коробки, грудной клетки, формирование речевых органов осуществлялись едва ли не ре-

* В книге употребляются определения *душевный* и *духовный*, автор исходит из информационно-энергетической концепции как базовой основы мироздания.

волюционными путями: принудительным подавлением и отмиранием прежних жизненно необходимых функций «гомо».

Если бы первобытные обезьяны структурофункции не изменялись, то не произошло бы формирования «гомо» как коллективного биовида. В таком случае при последовательной эволюции не происходило бы повышения энтропии окружающей среды и не нарушался бы закон структурированности.

Но в связи с изменением структурофункций — инстинктов, биоритмов, биолокации и созданием более совершенного аппарата — лобной коры, во-первых, «гомо» утратил преимущества бесконтактно-информационной связи с внешней средой. Во-вторых, утратив эти преимущества и заполучив прагматический мозг, «гомо сапиенс» вышел из-под жесткого контроля внешней среды. Это позволяет цивилизованному обществу неограниченно повышать энтропию, разрушать природу и игнорировать закон структурированности. Короче говоря, человеком нарушается и разрушается естественный фундаментальный процесс развития Земли и Космоса в пространстве — времени. Такие соотношения общественной жизни и природы неминуемо создают все большие экологические проблемы для самого человека, катастрофическая разрядка которых неминуема и неотвратима (рис. 8).

Конкретно это может произойти в связи с игнорированием фундаментального закона комплементарности и гармоничности развития. Если эволюцией запрограммировано создание человеческого мозга для будущего упорядочения и гармоничной структурированности в Космосе, значит, природный материал должен быть эквивалентен этим затратам, а организация жизни общества не должна противоречить этой аксиоме и развиваться стабильно периодически в движении — форме — пространстве — времени.

Однако баланс между потреблением природных ресурсов и ростом интеллектуально-нравственного уровня резко расходится. Потребительско-издвигенческое, паразитическое разграбление природных ресурсов ведет к катастрофе и государств элитных, и государств остальных. Не стремление к излишествам и роскоши, а самосовершенствование, духовный рост и высочайший профессионализм требуется от современного «гомо». Страны, не сумевшие обеспечить это для своего народа, бесперспективны. Проявляясь ранее в малых

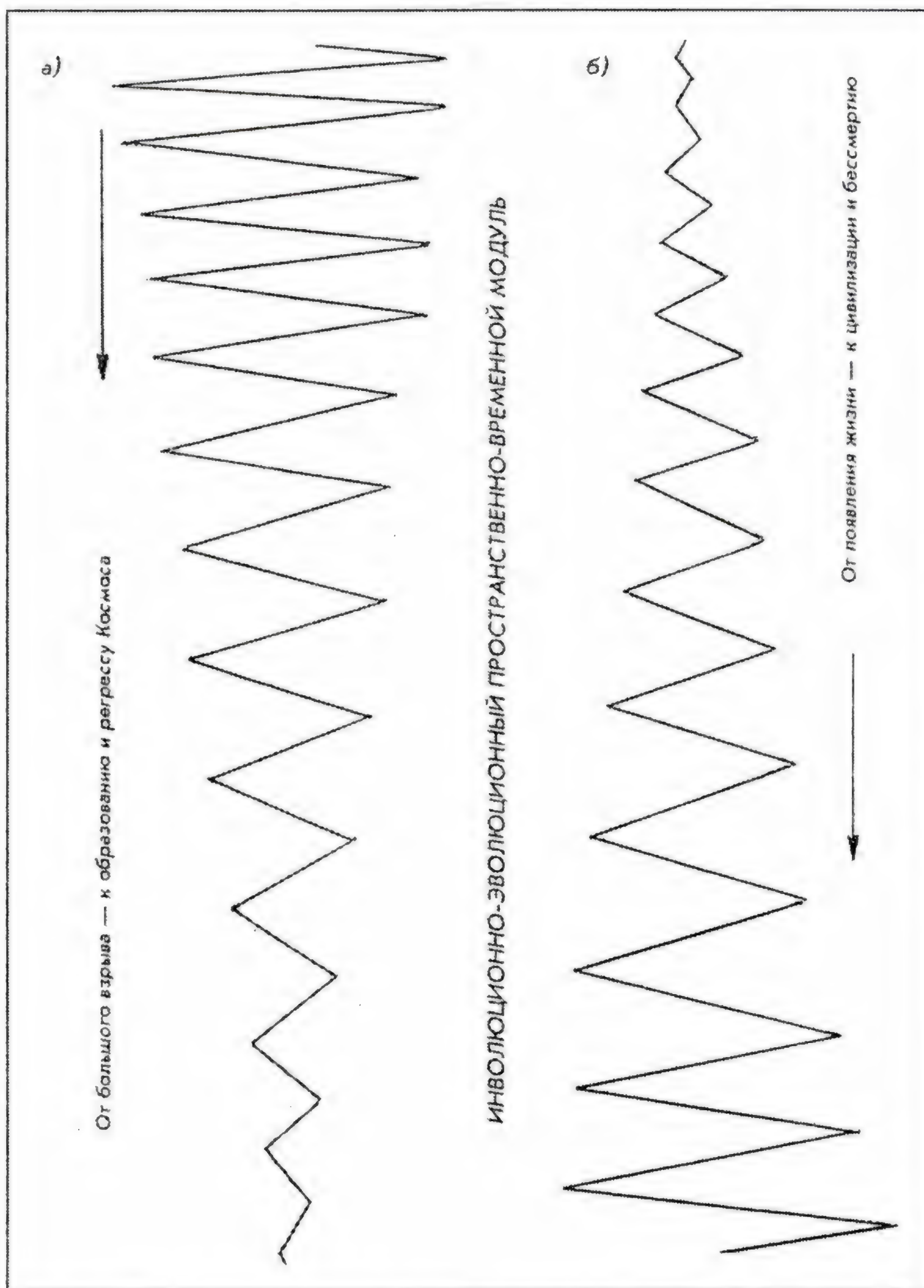


Рис. 8. Графическое сравнение эволюции (а) с инволюцией (б) как двуединого космического процесса

значениях, далее это будет усиливаться до критической отметки.

Космовселенской программой не моделируется однополярное развитие. Кстати сказать, что идеи построения «мирового коммунизма» оказались утопией именно по этой главной причине. Также утопичны идеи американских монополистов создать однополярный режим во всем мире. Это характеризует не силу, а слабость США решать проблемы цивилизованными научно-современными методами. Новейшие и древние исследования в области физики, математики, химии и другие научные достижения, о которых будет говориться ниже, бесспорно, подтверждают единство Пульсирующей Вселенной и Единого поля. Всеобщая гармонизация во времени — структурированность всех форм от субатомных частиц до галактических образований — это также и единый гармоничный процесс всего живого, и в том числе человека, являющегося частицей этого единого вселенского процесса.

Многообразие внешней среды, гибкая уникальная изменчивость способствовали многообразному формированию фенотипических и генотипических индивидуальностей. Но жесткие условия среды, ИФП создавали целенаправленно прагматический приспособительный стереотип «гомо», вынужденный самоорганизовываться в условиях движения — формы — пространства — времени того либо иного данного вселенско-космического момента структурированности. Формирование структур сознания — лобной коры головного мозга и всей центральной нервной системы человека, его психологии, эмоционально-душевного выражения на всем протяжении эволюции происходило исключительно в зависимости от формы собственности, ее создания, освоения, изобретения, а также захвата и присвоения.

Ленинской философией начисто отвергается всякая частная собственность, как зло и враг общества, и признается только государственная национализированная собственность. Но ведь главная проблема — в дележе продуктов собственности. Собственность же необходима для властвования и диктата. Да, собственник-владелец несет на себе функциональную и профессионально-хозяйственную нагрузку в общественных структурах. Это не дает ему права насильственно навязывать свою продукцию потребителю, если пос-

ледний от нее отказывается. Однако современный монополизм применяет этот насильственный метод, вызывая ответное сопротивление общества — «антиглобализм». Проблемы дележа имеют жизненное первостепенное значение, и говорить о них нужно особо.

Как наследственный фактор это ярко выражено еще в стадии приматов. Разделение на сильных и слабых, антагонизм заложены самой природой генетически и социально. В результате 20-летних наблюдений за многочисленными стадами диких шимпанзе в районе озера Танганьика американские ученые установили следующее. Во-первых, среди всех животных только у шимпанзе наблюдается сочетание организации сообщества по типу «слияние-разделение», территориальности и экзогамии самок. Во-вторых, кооперация членов сообщества основывается не на альтруизме, а на сложной форме своекорыстия. В-третьих, совместные действия по охране своей территории являются основой сообщества. Например, в двух случаях было нападение патрулирующих групп на чужих самок с маленькими детенышами, пришедшими на подконтрольную территорию сообщества. Детеныши были убиты, потому что если бы их оставили жить, они впоследствии стали бы конкурировать с отпрысками «хозяев» территории. В другом случае обосновавшееся на смежной территории небольшое сообщество шимпанзе было уничтожено, а их территорию заняли победители [14].

В наше время высокой технической вооруженности проблемы дележа, собственности, монополизма должны быть решаемы гуманными эволюционными методами. В демократическом обществе возможен оптимальный вариант всех видов собственности, каждый имеет право собственной ниши, как по Марксу: «Развитие каждого — условие развития всех». Монополистические тенденции уходят навсегда в прошлое.

4.2. Форма и душа

Вряд ли возможно установить, когда, за сколько тысячелетий до нашей эры возник интерес к вопросу существования души, о чем написано множество книг, известно немало

различных противоположных мнений, мифов, легенд и, конечно, религиозных утверждений...

Руководствуясь наиболее известными литературными источниками, попытаемся выяснить, имеет ли душа форму, и если имеет, то какую. При этом выводы, которые будут сделаны, никому не навязываются, ибо каждый вправе иметь собственное мнение по данному вопросу. Начнем с того, что все люди — разные, поэтому сколько лиц, столько и душ, и тем труднее подойти к ответу о форме души.

Интересно бы знать, как это ассоциировалось в творческом гении великого Пушкина, когда он писал:

Пока свободою горим,
Пока сердца для чести живы,
Мой друг, отчизне посвятим
Души прекрасные порывы!

Строго и прозаично к настоящей теме подошел Л. Н. Толстой, разделив все человечество на четыре категории по душевным качествам, он писал, что самые лучшие — люди, живущие чужими чувствами и своими мыслями; живущие своими чувствами и чужими мыслями — это ученые дурачки; живущие только своими мыслями — мудрецы, пророки; живущие только своими чувствами — не люди, а звери.

Уже только из приведенных примеров видно бесконечное многообразие различных душевных состояний в зависимости от настроения, окружающих условий, состояния здоровья и других посылов. Семья и любовь, родина и чужбина, признание и неудача, тревога за родных и друзей — все это не может нас не волновать в наше непростое время, полное неожиданностей, происшествий, добра и зла, успехов и разочарований.

Но как это выглядело в древности, скажем, в полудиком становлении «гомо», когда объем мозга составлял всего 500—600 см³; когда австралопитеки или архантропы, также имевшие душу, выражали свои эмоции соответственно своему нецивилизованному времени и дикарскому стереотипу? Можно с уверенностью утверждать, что в каждом периоде развития «гомо» эмоции соотносились с уровнем развития головного мозга. Рассмотрение вопроса о душе предваряет рассмотрение вопроса о головном мозге, потому что чувства,

эмоции, душевные выражения предшествовали эволюции мозга, ЦНС, что подтверждается нижеприведенной цитатой.

«Аппарат эмоций явился величайшим приобретением организмов. Положительная эмоция сигнализировала о нарастании уровня жизнеспособности не только отдельного индивида, но и вида в целом при благоприятных условиях для продолжения рода, сохранения и воспитания потомства. Обратный сигнал несла отрицательная эмоция. Ошибка в знаке эмоции вела к ослаблению или даже уничтожению индивида, а иногда и целого вида животных. Таким путем естественный отбор исправлял ошибки в знаке эмоции.

Вместе с эволюцией животного мира большую эволюцию претерпели и сами эмоции. От простейших форм животного чувствования голода и сытости, охлаждения и перегревания, полового влечения и т. п. они приобрели многочисленные нюансы и оттенки, а у человека как существа общественно-исторического поднялись до идеологического уровня. Высшие формы эмоций (чувства морали и нравственности, любви и дружбы, интеллектуальные и эстетические чувства) возникли и развивались в процессе истории развития отношений человека к человеку и окружающей природе» [13].

Таким образом, мы подошли к первому важному выводу: формирование душевных (психологических) качеств биовида «гомо» обусловлено эволюционной периодичностью в условиях окружающей среды и развития фактора собственности.

Теософы утверждают, будто бы человек обладает несколькими душами. Точнее, сам человек составлен из нескольких тел, и каждому из них свойствен свой дух. По разным теориям количество тел составляет от трех до семи и даже еще семь промежуточных тел. Основными телами принято считать помимо самого физического тела эфирное, астральное, и мысленное, или ментальное тело.

Образованию лобной коры, мыслительным функциям предшествовали эмоциональные функции. Соответственно происходили изменения самого организма в целом и его органов, приспособляющихся к изменяющимся условиям внешней среды, а также изменения физиологического и генетического аппаратов эмоциональных функций. Конечно, этот сложный процесс нашел отражение в семи пластах лоб-

ной коры, согласно периодам изменчивости во времени развития.

Эти эволюционно-физиологические процессы, как в матрце, отложились в подкорковом веществе, в нервной системе в виде нервных клеток, дендритов и других тканей. Электро-магнетические поля законсервированных клеток имеют свои биотропные параметры, как, например, у электрических видов рыб [15]. Получается, как в матрешке: семь штук одна в другой от самой маленькой до самой большой. Каждая «матрешка» в свое эволюционно-историческое время жила своей активной реальной жизнью, от которой остались лишь биотропные нервные клетки. В те архидавние и палеодавние времена общение животных с окружающей средой осуществлялось иными способами, вероятно, как у высших видов рыб, видящих магнитное поле и ориентирующихся в нем. К тому же, магнитное поле Земли тогда было в несколько раз мощнее. Свойство хиральности оптических изомеров вращать плоскость поляризации проходящего через них света в противоположные стороны позволяет полагать, что первыми органами отражения внешней среды у таких простейших организмов, как черви, были органы осязания, чувствительные к температурным изменениям. Сенсорные системы — зрение и слух сформировались на поздних этапах развития. Все это указывает, что образование лобной коры заглушало и подавляло прежние функции общения с окружающей средой, не требующиеся при прагматико-стереотипном образе жизни в условиях развитой ЦНС головного мозга. Существование души как энергетического начала в человеке подтверждается материалистическим методом. В замечательных протокольных опытах французского ученого-магнетизера Г. Дюрвилля, в книге «Призрак живых» (анатомия и физиология души), описываются «опытные исследования о «раздвоении» тел человека», которыми он занимался много лет от французского научно-магнетического общества [16].

Бесспорно, в современных условиях представляются более широкие возможности объяснения явлений фундаментального порядка, чем те, которыми мог располагать г-н Дюрвилль во второй половине XIX столетия. Поэтому подробное описание ряда проведенных опытов и авторский комментарий имеют значительный интерес в интерпретации материа-

листического объяснения человеческой души в общем фундаментально-эволюционном процессе развития.

Единое поле, всеобщая гармоничность, радиоионосфера, «саморазвитие» белков во времени и другие факторы мироздания напрямую связаны с душой человека. Научно-практическое и общественно-эстетическое значение этой проблемы огромно (рис. 9).

Однажды мне посчастливилось в продолжение двух или более часов созерцать прекрасное, неповторимое зрелище. На слабо освещенной и сероватой пустой театральной сцене выступал известнейший певец. Из ложи второго яруса мне была видна аура вокруг его головы. Она не была серой или голубовато-туманной, как это следует из описания некоторых ясновидящих. Это был великолепный нимб, яркий, блестящий, переливающийся оранжевым, голубым, изумрудным оттенками, с промежуточными переходами спектра. Он то вспыхивал ярче, разноцветными язычками, то становился несколько спокойнее и слабее. Это зависело от страстного внутреннего настроения творца — солиста и исполняемого им романса. В его программе преобладал лемешевский репертуар. В продолжение всего концерта меня волновало ложное чувство тревоги, как бы вдруг он не вспыхнул весь. Нужно заметить, что низменные порочные субъекты не способны обладать такой божественной аурой.

Во избежание путаницы надо определиться в том, что термин «призрак» мы должны понимать буквально: «душа». Дюрвилль отмечает, что некогда в этом же смысле применялся термин «двутелесность» [16]. В описании автора прежде всего констатируется процесс экстериоризации, то есть выделения призрака из живого субъекта — физического тела медиума (рис. 10).

Что же происходит [16] под действием гипнотизера с подопытным живым физическим лицом? При сохранении обычного сознания исчезает чувствительность, кожа бледнеет и излучается аура вокруг подопытного на расстоянии 2—3 м. Затем эта чувствительность в туманном виде сероватого или беловатого флюида, принимая радужные оттенки, сгущается и располагается по обеим сторонам от 20 до 80 см. Дюрвилль отмечает некоторую разницу в проводимых опытах им и его коллегой полковником де Роша, подопытные которого,



Рис. 9. Экстериоризация ауры [16]

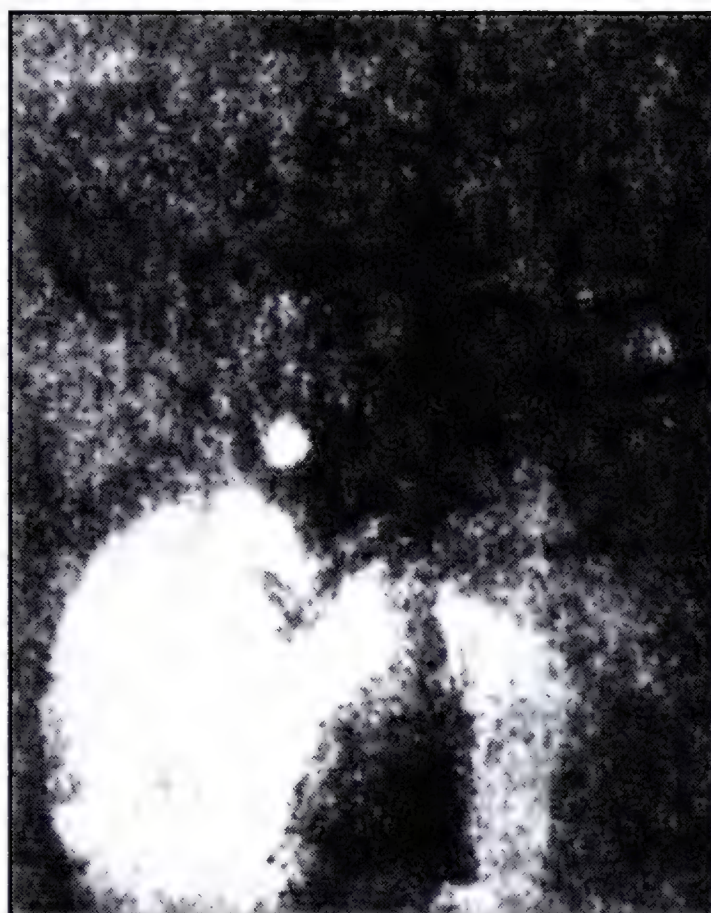


Рис. 10. Процесс раздвоения на призрак и физическое тело [16]

оставаясь в сознании, могли видеть своего отделенного двойника как справа, так и слева, очень похожего на собственное физическое тело. Дюрвилль признает, что раздваиваемые им призраки — флюидические массы скорее походят на колышущуюся колонну с неправильными контурами, чем на половину человека. Он говорит, что то же самое видит и с раздвоенными призраками де Роша.

Затем правая колонна притягивается к левой, проходя позади субъекта, и вскоре после слияния образуется призрак. Это происходит не всегда так, бывают отклонения от этой схемы.

Под действием продолжающейся магнетизации призрак еще более сгущается и становится блестящим, особенно у головы. Далее он принимает позу субъекта. Если последний сидит, то призрак тоже садится в стоящее рядом кресло и, как тень, повторяет все движения субъекта. Достигнув такого состояния, призрак может быть отражен в зеркале, как и субъект [16].

Когда призрак по приказу экспериментатора переходил из одной комнаты в другую, он всегда ударялся руками и плечами, проходя через широко открытые двери, и субъект испытывал от этого боль. Призрак не хотел проходить, если около

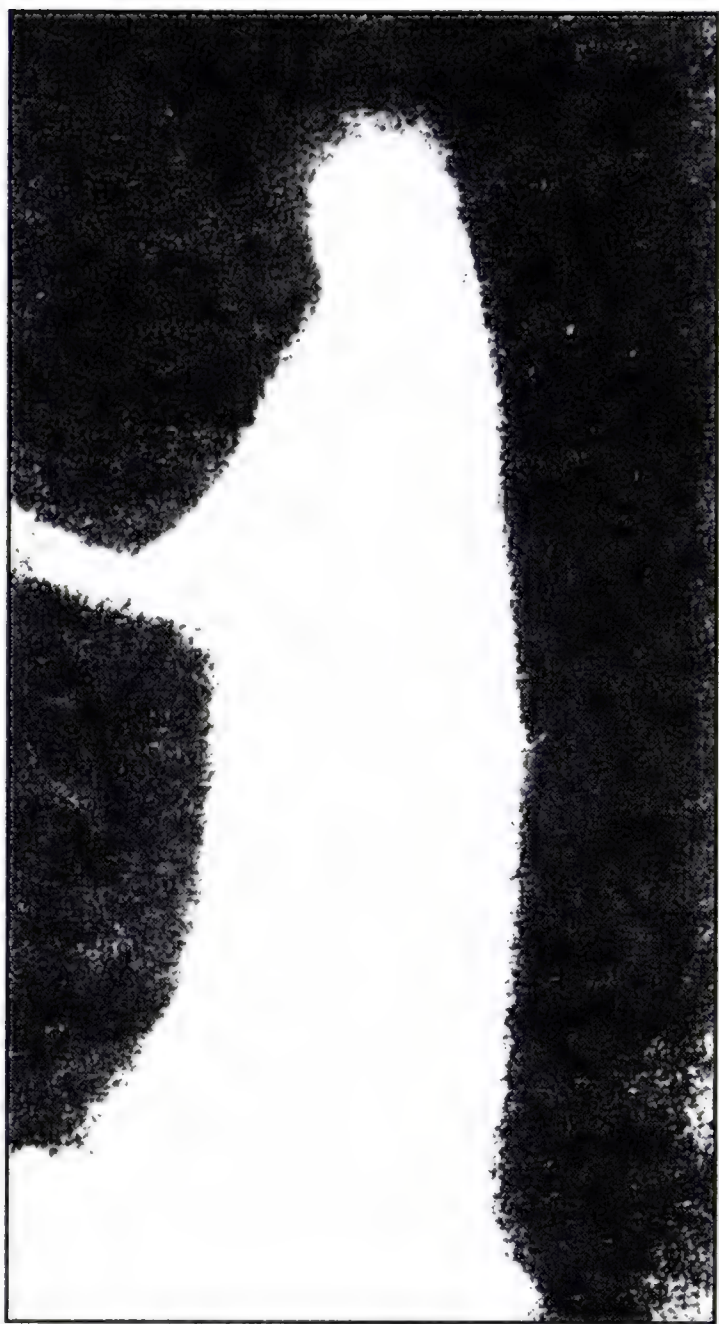


Рис. 11. Призрак [16]

двери кто-то находился, так как было «мало места». Но когда ему предлагали пройти сквозь стену, он проходил без малейшего возражения. Призрак не ходит и никогда не передвигает ноги. Он скользит над полом. Ноги его едва сформированы (рис. 11), и наибольшая его деятельность всегда заключается в верхней части [16].

Интересно описание факта, или акта, прекращения сеанса по жалобам субъекта на головную боль. «Я выставлю свою руку на расстоянии 50—60 см от лба призрака, чтобы прекратить головную боль, на которую жалуется субъект. Вскоре он заявляет, что боль уменьшается, прекращается, что она совершенно исчезла. Субъект кажется мне уставшим; я хочу прекратить раздвоение и раз-

будить его поперечными пассажами перед лицом и грудью призрака, но я должен перестать, потому что субъект жалуется, что это энергичное, даже грубое действие чрезвычайно волнует призрак, а волнение это болезненно отзывается на субъекте. Я бужу последнего...[16].

Эту часть описанных действий важно дополнить еще двумя эпизодами с призраками: во-первых, призрак по собственной воле не выполняет никаких движений, но только повторяет действия субъекта под руководством магнетизера, например, сгибает или поднимает руку либо ногу; во-вторых, колонны флюида разных субъектов ведут себя несколько по-разному в момент слияния левой и правой колонн [16].

Важно также, что эксперименты проводились в полной темноте, и приглашенные для протокола свидетели-ясновид-

цы не видели ни магнетизера, ни экстериоризованного субъекта, но отчетливо видели призрак и все его действия. И если экспериментатор закрывал какую-либо часть, например кисть руки субъекта, то двойник не видел кисти руки [16].

Теперь перейдем к комментарию экспериментов с призраками, проводимых материалистическим методом, хотя сам экспериментатор мог не знать фундаментальной природы этих «таинственных» явлений чисто физического характера.

Возможно, в последние годы где-либо в печати появилась аналогичная гипотетическая статья о происхождении души либо призрака, мне не известно. Поэтому здесь изложу свои предположения на базе сведений об ионосфере Земли (до открытия «эффекта Гетманцева», зарегистрированного 28.02.1981 г. [17], известной как «часть верхней атмосферы»).

Настоящее открытие, сделанное совсем недавно, вероятно, еще не «вписалось» в общепланетарно-космическую картину. И если так, то предложенная ниже гипотеза будет иметь важное значение в объяснении ряда проблем, в том числе известных идеологических споров.

Привожу формулу открытия: «...Установлено неизвестное ранее явление генерации электромагнитных волн ионосферными токами под воздействием на ионосферу модулированного коротковолнового радиоизлучения, обусловленное изменением этих токов во времени с частотой модуляции коротковолнового радиоизлучения» [17].

Ионосфера (рис. 12) — это часть атмосферы, генерирующая и отражающая, радиоинформацию. Научно установлено, что атмосфера Земли образовалась не сразу с первичным образованием твердого вещества планеты, а поэтапно — геологически, поэтому и жизнь развивалась синхронно образованию атмосферы.

Во-первых, это соответствовало периодичности развития жизни в геометрической прогрессии. Но ионосфера, что также научно известно, опущена в электромагнитное поле Земли и занимает высоту от 50 до 1000 км, отсчитывая от поверхности Земли, а также напрямую обуславливает все процессы жизнедеятельности на Земле. Таким образом, можно предполагать, что образование, формирование и развитие ионосферы синхронно периодичности эволюции во времени в геометрической прогрессии. Это во-вторых. В третьих, вслед-

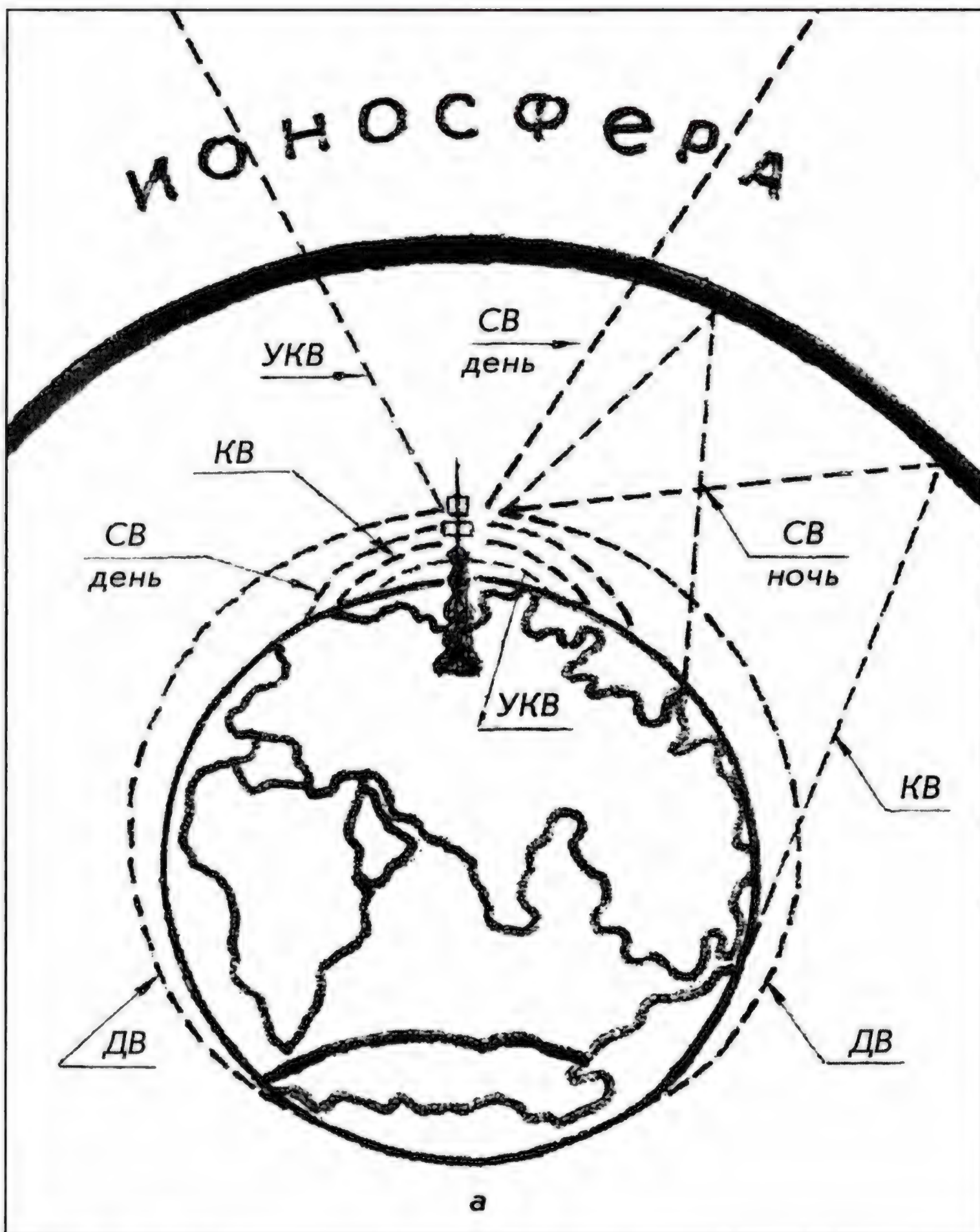
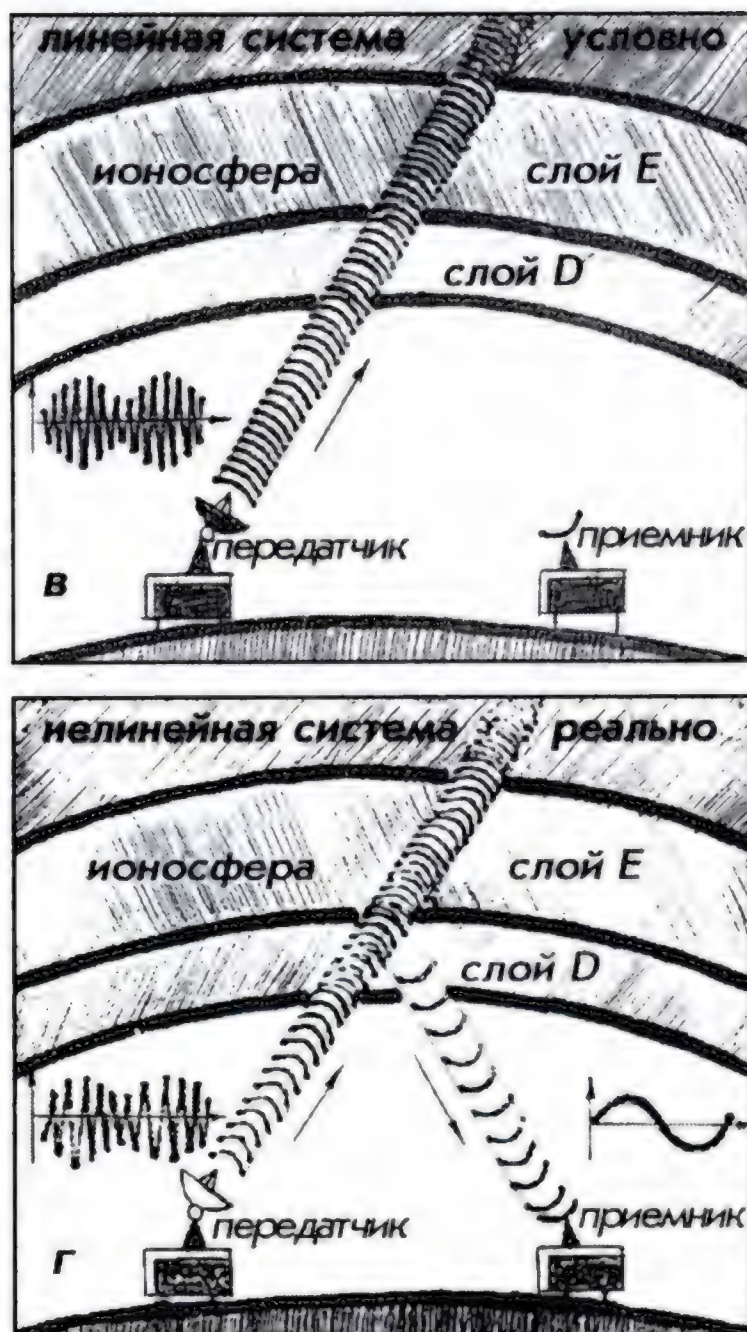
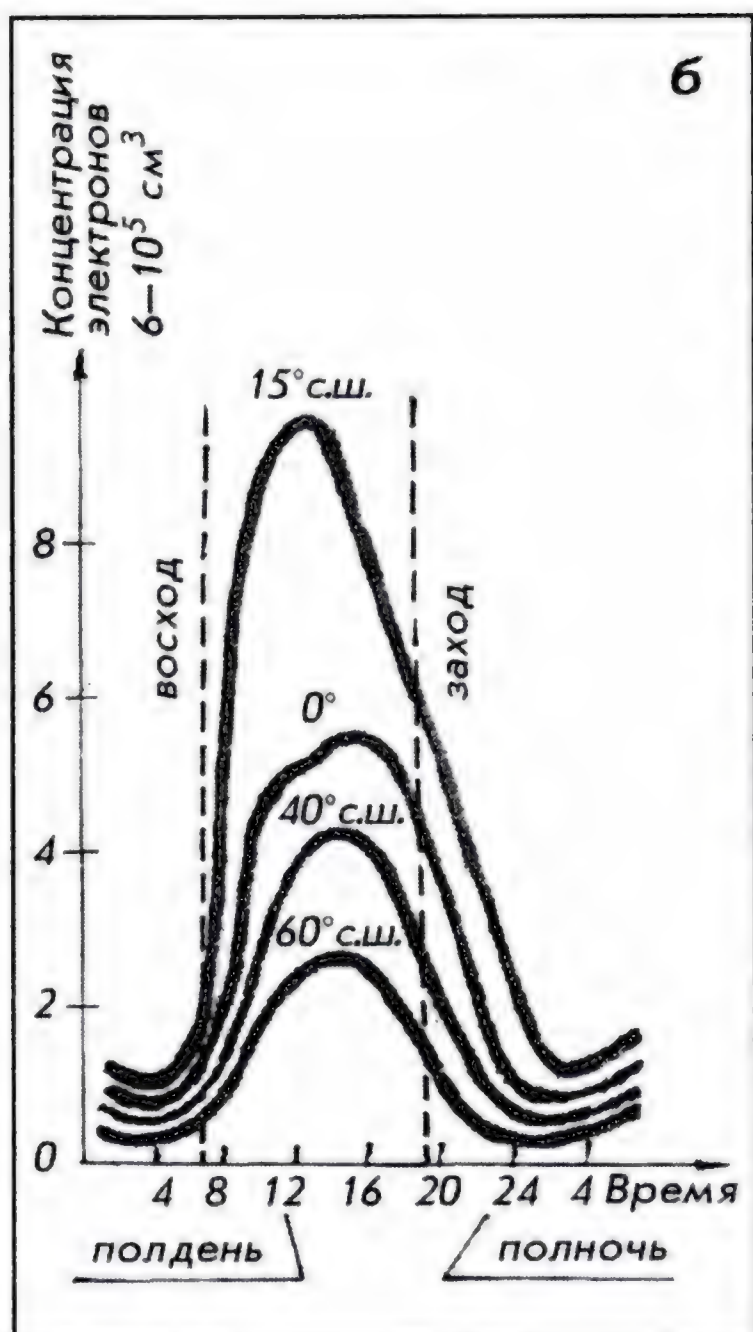


Рис. 12. Ионосфера:

а — общий вид; б — концентрация электронов;
 в — линейная система: радиоволны не отражаются ионосферой;
 г — нелинейная система: радиоволны отражаются ионосферой
 [Наука и жизнь. 1982. № 8]



ствие вышеприведенных двух положений и синхронно им происходило возникновение и развитие так называемой «души» «номо»-человека, в условиях изменений окружающей среды в периодичности эволюции в пространстве — времени — форме — движении в геометрической прогрессии.

Занимаясь выделением энергетического призрака, Г. Дюрвилль однажды заметил действие призрака на экран, покрытый сернистым кальцием:

«...С этими экранами я производил большую часть своих опытов, и следующее явление сильно поразило меня с самого начала, а также и всех, кто видел его. Как я уже не раз говорил, тело субъекта не проявляет никакой деятельности; свойство, которым оно обладало в нормальном состоянии, — освещать экраны, совершенно исчезает: призрак же, отделенный от тела, обладает этим свойством в чрезвычайно высокой степени [16].

Дальнейшее повторение опытов с применением специальных фотоэкранов в присутствии многочисленных свидетелей многократно подтвердило свойство призраков освещать экраны, а субъектов в состоянии раздвоения терять полностью эту способность.

Приведенные эксперименты свидетельствуют о том, что душа человека есть энергетический каркас, без которого наше биологическое тело, называемое мистиками физической оболочкой, не было бы способно ни к какой динамической деятельности. Из этого следует, что плазменно-энергетический состав нашего каркаса представляет собой если не однородную с ионосферой, то родственную ей структуру. Конечно, это не только сложный, но и насыщенно информативный эволюционный материал. И хотя возможности настоящей монографии не позволяют более подробно остановиться на примерах и выводах прикладного значения данного феномена, все же о некоторых из них нужно сказать.

Сам факт выделения призрака не может быть доказательством того, что призрак якобы может, как утверждают мистики, материализоваться, обрести биологической оболочкой и стать человеком или, по классификации Ч. Лидбитера [18], животным, насекомым и ждать, когда «высшие силы» повысят его в ранге. На основе этой псевдомодели бытует версия о бессмертии душ, о переселении их из одной биологической оболочки в другую и даже о реальном существовании специальных обиталищ этих душ.

Вопреки этой теософской версии душа умершего, покидая безжизненное тело, уходит в эфир, в структуры ионосферы и, вероятно, не тотчас, а через какие-то определенные интервалы времени, соединяется с ними. Экспериментально призрак возвращается к своему экстериоризованному субъекту по воле магнетизера. Можно сожалеть, что Г. Дюрвилль не контролировал свой вес и вес субъекта до и после эксперимента. Это очень важный научный показатель, свидетельствующий о переходе массы в энергию и обратно как субъекта, так и экспериментатора-гипнотизера (ныне установлена потеря веса при летальном акте на 15 граммов, — вес души).

Версия о бессмертии душ опровергается также тем, что рисунок силуэта призрака повторяет силуэт субъекта. Кроме того, внешность человека, его лицо, фигура повторяются как

копия в ряде поколений. Это значит, что форма организма репродуцируется биогенетически, что вообще исключает постороннее вселение души. Более того, каждый внутренний орган человека: сердце, печень, головной мозг и другие органы имеют каждый свой биоритм и свое электромагнитное поле. Даже группа крови наследуется генетически. Подойти к выводу можно и в обратном порядке: откуда могло появиться огромное количество душ, если «Богом создан единственный экземпляр — Адам»? Исходя из фактов, классификация Лидбитера ведет к религиозному тупику и заблуждению.

Некоторым людям, испытавшим клиническую смерть, по их описанию, туманное или белое световое пятно кажется образом Иисуса. Но для лиц иного верования это же изображение будет восприниматься соответственно их религиозному образу [19]. В «Тибетской книге мертвых» рассказано о последовательном прохождении души через ряд чудовищ, окрашенных в определенный цвет. Заканчиваются «экзамены» самым страшным чудовищем, окрашенным во все цвета спектра. Удивляет проницательность древних мужей: проникновение в энергоструктуры среды, действительно этого же цветового состава. Но самое откровенное «святой» книги в конце: за денежную плату еще при жизни можно купить загробное путешествие без всяких ужасных приключений, даже если при жизни было совершено убийство [20].

Прослеживая эволюционную периодичность геолого-минерального образования Земли, атмосферы, биосферы, ионосферы во времени, мы убеждаемся, что человека действительно создал труд. Но труд в условиях собственности как жизненно необходимого фактора в борьбе за существование. Поэтому и образование мозговой лобной коры происходило прагматически, стереотипно, зависимо от окружающего коллектива, почему и утрачивались функции общения со средой энерго-волновым информационным способом.

При проведении опытов Дюрвилль констатирует прямую зависимость результатов и успешности эксперимента от условий внешней среды, настроения и самочувствия субъекта. При сырой ненастной погоде или когда субъект находится в нервном состоянии и не расположен к работе, проведение опытов осложняется, поставленная задача выполняется с немалыми затруднениями или совсем не получается. В хо-

подном помещении, в холод и грозу [16] раздвоение не происходит вообще. Эти факты указывают на связь и зависимость энергетического фактора, или, как теперь принято называть, биополя с состоянием ионосферных структур.

Раздвоение, или отделение призрака от физического тела, следует понимать не как частное свойство отдельных субъектов, а как проявление естественно-фундаментальной организации жизни: в движении — форме — пространстве — времени. Дюрвилль и его коллеги занимались исследованиями с научной целью доказать материалистическую природу бессмертия души. Магнетизм, молекулярность и другие научные термины своего времени, фиксирование температурных, линейных и других данных — все учитывалось и записывалось в протокол исследования. Вместе с этим Дюрвилль приводит объемные содержательные свидетельства замечательных ясновидящих теософического толка Анни Безант, Евг. Гарсия, других известных личностей прошлых времен. Дважды приводится ссылка на библейский факт, который описан апостолом Павлом во втором послании к коринфянам. Вот он:

«Не полезно хвалиться мне; ибо я приду к видениям и откровениям Господним. Знаю человека во Христе, который назад тому четырнадцать лет (в теле ли — не знаю, вне ли тела — не знаю: Бог знает) восхищен был до третьего неба. И знаю о таком человеке (только не знаю — в теле или вне тела: Бог знает), что он был восхищен в рай и слышал неизреченные слова, которых человеку нельзя пересказать».

Как бы ни значительны, допустим, были искажения библейского содержания при переводах и переписываниях, сам сюжет не вызывает сомнений в смысле сказанного и его правдоподобии. Автор не объясняет, каким образом ему стало известно об этих вознесениях, но, вероятнее всего, эти двое возвратились на Землю. Или это произошло с ними в сомнамбулическом состоянии, или в состоянии раздвоения (возможно, в НЛО...) — неизвестно. Но сам факт отрицать невозможно, потому что вера в Высшую силу, в Бога основана по незнанию естественно-научного объяснения природных явлений. Загадочна и необъяснима версия упоминания о «третьем» небе. Апостол Павел не мог знать о существовании ионосферы и о ее составе из нескольких пластов. Но человек в состоянии сомнамбулического сна в момент раздвое-

ния, как Евг. Гарсия [16], действительно мог чувствовать и знать о третьем пласте ионосферы, притянувшем энергетического двойника — душу.

В описании Евг. Гарсия воздушных дальних перелетов ее двойника прямо сказано, что не возникает никакого желания возвращаться в свою брэнную физическую оболочку, потому что свободное пребывание небιологической души в энергетическом флюиде пространства несравнимо лучше обычной жизни. Думаю, что не стоит поддаваться таким соблазнительным уверениям и отождествлять их как беспечное райское и вечное пребывание. Как люди, так и души — все индивидуально разные, как на Земле, так и в эфире. Как тело умершего превращается в гумус, так и энергетический двойник растворяется в эфире — ионосфере. Важность вопроса в другом: каков энергетический состав радиоионосферы, и идентичен ли он энергетическому составу биологических организмов? Рассмотрение этого неотложно и необходимо в аспекте эколого-катастрофической ухудшающейся атмосферной среды, а также и радиоионосферы. Экологическое загрязнение эфира в большой степени происходит от высоковольтных линий электропередач, летательных аппаратов, а также от химических ядовитых веществ и парникового эффекта. Все это ухудшает и разрушает энергетический состав среды, прямо связанный с нервной системой и всеми органами живых организмов. Одно только это обстоятельство опровергает гипотетический вывод Г. Дюрвилля [16] о бессмертии души, изложенный им в заключительной главе и подтверждающий теософические идеи в части материализации души в роли божественного первоначала. Ошибочность этих выводов ниже будет аргументирована на основе... тех же самых фактов исследования Г. Дюрвилля и, конечно, в совокупной связи с окружающей средой — радиоионосферой, атмосферой и другими природными факторами (рис. 13).

Почему-то Дюрвилль не обратил должного внимания на то, что, как он сам на это и указывает, «белым же неизменно бывает призрак мертвых, навсегда освобожденный от своего эфирного двойника» [16]. Бесспорно, если это больной или старый организм, в котором процессы ассимиляции, фотосинтеза прекратили свои функции совместно с энергетическими процессами, поэтому и цвет свечения, то есть длина

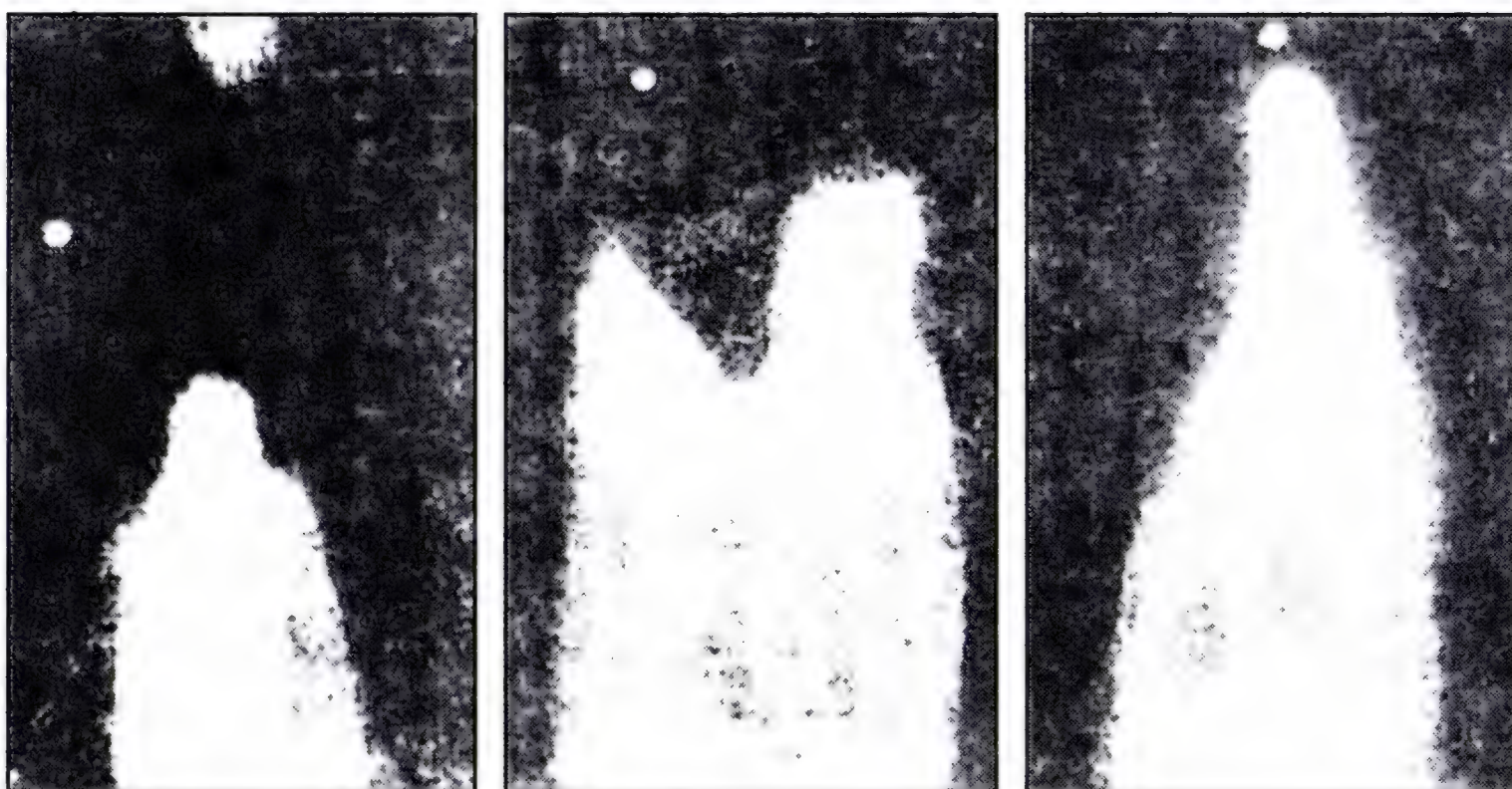


Рис. 13. Призраки с шаром мысли [16]

волны излучающих химических веществ организма, перестал существовать. Если было бы исследовано выделение призрака молодого здорового организма, погибшего от насильственного внезапного убийства, результат оказался бы иной. Несколько ниже автор говорит следующее:

«Почему призрак умерших и призрак живых раздвоенных не всегда бывают одеты одинаковым образом? Вот вопрос, на который мне невозможно ответить точно. Я могу предполагать лишь следующее: призрак бывает задрапирован, когда, не имея серьезной причины для появления, он колышется, нерешительный, в состоянии слабой материализации и, наоборот, он одет как субъект, когда по какой-либо причине он бывает более тяжелый и материальный».

Как известно, предположение о проводящем слое в атмосфере было высказано Гауссом в 1839 году с целью объяснения малых суточных изменений магнитного поля Земли. В целом ионосфера представляет собой гигантский околоземный пласт. В теплое время суток он отдаляется от земной поверхности, а в холодное опускается до самого нижнего атмосферного слоя. 2—3 часа ночного времени известны как «час Быка», которым пользуются ворожеи, колдуны, оккультисты. Г. Дюрвилль приводит следующее высказывание по данному факту изобретателя беспроволочного телеграфа Маркони (1908 г.):

«Телеграммы посылаются в настоящее время через Атлантический океан как днем, так и ночью; однако, в известные периоды, к счастью довольно короткие, передача трудна, иногда даже невозможна, если не употреблять энергии в увеличенном против нормы количестве.

Так, например, по утрам и вечерам, когда вследствие разницы в долготе в различных частях Атлантического океана чередуются свет и темнота, сигналы бывают очень слабые, иногда даже неразличимые.

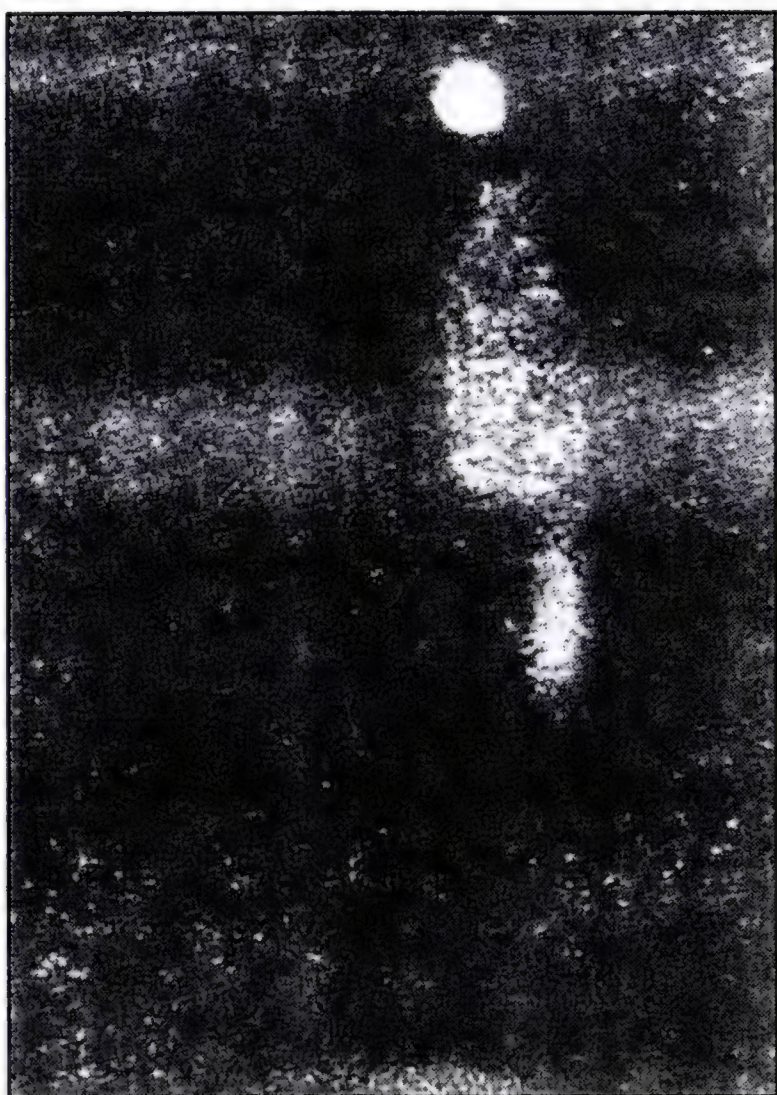
Быть может, освещенные области атмосферы имеют для электрических волн другой знак преломления, чем темные области, так что волны могут быть преломлены и отражаемы, переходя из одной среды в другую...»[16].

Можно утверждать, что все опыты многолетнего исследования Г. Дюрвилля по раздвоению и изучению призраков, независимо от интерпретации самого исследователя о полученных результатах, имеют научное объяснение в рамках явлений и законов окружающей среды в процессе эволюционного развития.

Научно объяснимы даже такие явления, как оборотни. Остановимся на двух примерах [16]: перевоплощении призрака в лошадь в состоянии клинической смерти по причине отравления и превращении экстериоризированного призрака человека в форму медведя. Если первые результаты исследования генома человека показали, что в генетическом банке находится до 50% генов простого белого червя длиной 1 см, то далее вероятно наличие в геноме генов высших млекопитающих, как лошадь и медведь. Структурный состав ионосферы образовывался солнечным излучением свободных электронов, ионов, фотонов. Но энергетический двойник умерших организмов, в том числе «гомо», присоединялся к эфирным структурам, растворялся и таким образом изменял электронно-информационный состав, вследствие чего радиоионосфера эволюционно в пространстве — времени и форме количественно и качественно формировалась в виде общего энерговолнового флюида. Кроме солнечных излучений и летальных душ от умерших организмов поступали из Космоса также излучения планет. Возможно предположить, что на эволюционный процесс возникновения и развития новых более сложных организмов фундаментальным образом

Рис. 14.
Аура
гипнотизера
[16]

Рис. 15.
Шар мысли
при
раздвоении
[16]



воздействовали именно энерго- и радиоионосферные факторы обновляющегося состава через пищу, среду, фотосинтез.

Простейшие организмы архейского периода отражение внешней среды получали только через осязание тепла — холода — боли, что вызывает сравнение с оптическими изомерами, на которые воздействует луч света. Если простой червь, подобно магнитному стержню, имеет одинаковый однородный магнитный вектор на обоих концах, то у более сложных организ-

мов векторы одинаковыми не могут быть. От простого к сложному — это значит, что вслед за осязанием появился орган чувства вкуса, а потом обоняния, далее слуха и зрения. Такая последовательность в эволюции сенсорных систем установилась не сама по себе, а оказалась обусловленной внешней средой в совокупном во времени развитии с радиоионосферой и, конечно, также атмосферой и биосферой.

Приведенное предположительное объяснение возникло по фактам экстериоризации призраков. Во-первых, как говорилось выше, призраки не ходят, а как бы плывут; плотность их «тела» и окраска внизу гораздо слабее, чем верхняя часть. Это указывает на разнородность энергетического состава призрака, на более плотный магнитный вектор верхней части. Особое значение в этом отводится шару головы, называемому «обиталищем мысли и воли» (рис. 14). Это объемное искрящееся тело значительно крупнее головы, иначе — аура, появляется в состоянии напряжения, концентрации оно различимо в затемненной среде [16]. Известно, что в головном мозге находится до 25% всей крови человека; умственный творческий труд требует значительных ресурсов, и с этим связано повышенное количество энергии. Следовательно, в области головы и внутренних органов, расположенных в верхней части тела, энергетическое излучение, обмен происходят интенсивнее, чем в нижней части.

Во-вторых, проведение экспериментов с призраками, выполнение задач находится в прямой зависимости от состояния энергетического поля среды, видимого для ясновидящих и раздвоенных субъектов и меняющегося в зависимости от внешних факторов. Это указывает на энергетическое единство живых организмов и призраков с внешней средой и радиоионосферой. Сам Г. Дюрвилль высказывает об этом следующее:

«Все тела, даже те, которые считаются неодушевленными, представляются ясновидящим как бы живыми, потому что они суть вместилище блестящих вибраций, более или менее видимых движений, которые сообщаются строениям в окружающей среде. Каждую минуту они получают излучения из этой среды и посылают в нее другие, так что непосредственным наблюдением можно констатировать с помощью органа зрения непрерывную смену флюидов, сил, которые создают, разрушают, снова создают, чтобы снова разрушить и

вечно изменять молекулярные движения, не попадающие непосредственно в поле зрения физика, вполне видимые даже для обыкновенных сомнамбул (рис. 15)».

«Тела живые, от низшего животного до человека, представляют явление полярности, которую замечают в электричестве, магните и земном магнетизме. То же самое находят и в телах лишь со следами организации, как кристаллы. Полярность эта не только проявляется, как сила, притяжением разноименных полюсов и отталкиванием одноименных, но эти полюсы вполне видимы в форме цветного света. Полюс, положительный или южный, который состоит из правой стороны человеческого тела, блестит ясно-голубым светом, от бледно-голубого до темно-синего цвета в зависимости от наблюдений субъектов и зрения различных сомнамбул, а полюс — отрицательный или северный, не менее яркого оранжевого цвета, дополняющего голубой, который из палевого переходит почти в красный, проходя все оттенки желтого» [16].

В-третьих, лишь с первого взгляда может показаться, что призраки всех исследованных субъектов однотипны: правая сторона призрака холодного света и левая — теплого. На всех приведенных в книге рисунках силуэты призраков различны, это, бесспорно, указывает на персональную индивидуальность субъекта. Если так, то и энерго-волновой информационный состав (электронный) качественно различается у каждого субъекта, а это и определяет индивидуальный характер субъекта, следовательно, его душевные качества.

Автору явно виден «шнур», исходящий у некоторых от пупа, у других от нижней части селезенки, а у г-жи Франсуа он отходит от темени. В «шнуре» идет противоположное течение: внизу — от субъекта к призраку, сверху — от призрака к телу. При выходе «шнур» очень толстый, но дальше становится тоньше, размером до толщины мизинца [16].

Вызывает серьезные сомнения факт проведения исследования исключительно с женщинами, тогда как эксперимент экстериоризации мужчин, и особенно совместно с женщинами, показал бы более глубокие научные результаты. Очень жаль, что это было серьезным упущением. К тому же самим исследователем было замечено дважды неадекватное поведение призраков при внезапном появлении мужчин при эксперименте [16].

В итоге ответа на вопрос о форме души пока нет. И вероятнее всего, душа не имеет формы, так как является понятием абстрактным. Конкретно это отношение — реакция эмоционального аппарата на те либо иные проявления среды. Оно, то есть отношение, у каждого индивидуально, от этого зависит и принимаемое решение к действию. Словом, все по формуле Л. Толстого, приведенной в начале раздела. Но действительный душевный, значит психический, процесс вызывает в живом организме более или менее резкую энергетическую реакцию, что обязательно проявляется в раздвоенном призраке и при сильном потрясении отражается в флюиде среды. Теософами и мистиками эти явления или свойства и принято считать душой человека, животного, насекомого. В таком случае они оказываются правы, учитывая, что энергия не исчезает и не возникает вновь... но переход ее из одного вида в другой как фундаментальный процесс чрезвычайно сложен, и здесь легко оступиться. Это и породило миф о бессмертии души и прочие компиляции. Да, бессмертие, но не души, а энергетического фактора.

Далее познакомимся с откровенным признанием Г. Дюрвилля в бессилии научно объяснить факт раздвоения:

«И, что всего удивительнее, это тончайшее тело может раздвояться на другие, еще более тончайшие тела.

<...>

Учение классическое, религиозное, философское или научное, бессильно объяснить нам, что такое эти тела и каковы их свойства. Из общего учения оккультизма я вынужден заимствовать следующую теорию, которая объяснит нам в некоторой степени, по крайней мере, какое тело является перед нами в различных проявлениях призрака.

<...>

Для этого я должен признать в нас бессмертное начало, хотя бессмертие не доказано мне опытным образом, и признать, вместе с оккультистами и спиритами, что перевоплощение есть неизбежная необходимость для нашей эволюции» [16].

Свой замечательный труд Г. Дюрвилль заканчивает так:

«Мне кажется достоверным, что начало, оживляющее физическое тело в его нормальном состоянии, затем в при-

зраке, переживает смерть, как это думают спиритуалисты всех школ. Я прибавлю даже, что во мне есть уверенность, что это созидательное начало нашей индивидуальности бессмертно, следовательно, неразруσιμο и что оно является, согласно утверждению спиритов, оккультистов и теософов, оживлять при рождении нашу временную личность» [16].

По-моему, Г. Дюрвилль интуитивно прав, что подтверждается мнением В. Вернадского, что жизнь началась не с образования молекул, а с привнесения в них полевых структур биополя.

Но так как такое бессмертие не кажется Дюрвиллю достаточно аргументированным, он вынужден заключить эту книгу: 1) формальным утверждением, которое считает неоспоримым, и 2) гипотетическим утверждением, которое рано или поздно тоже сделается неоспоримым:

а) Что раздвоение человеческого тела есть достоверный факт, непосредственно доказываемый опытами. Эта двойственность показывает, что сила независима от материи и что наша индивидуальность состоит из материального тела и духовной души.

б) Так как призрак свободно действует вне тела, то управляющая им душа может и должна пережить смерть. Если это верно, то бессмертие есть факт, который может быть доказан научным образом.

Возникают, кстати, вполне серьезные вопросы такого содержания, как, скажем, попадают ли в рай души хищников и могут ли они раздваиваться хотя бы с целью успешной охоты? К тому же известно, что в течение длительного подготовительного к раздвоению тренировочного периода необходим вегетарианский режим.

Вероятно, на убеждения Дюрвилля больше всего повлияли высказывания экстериоризованных субъектов, что «душа» бессмертна, во время опытов по раздвоению самих призраков. Вот как это происходило:

«Относительно самого призрака я собрал несколько наблюдений от субъектов, в общем довольно невежественных, которые ничего не знали об этом явлении. Вот наиболее сложные из них.

I. 7 ноября 1907 г., на втором сеансе раздвоения, которое я проводил с Мартой, я спросил у нее, могла бы она послать

свой призрак на расстояние нескольких километров, чтобы узнать, находилась ли в это время одна из ее приятельниц в известном месте. Она мне тотчас же ответила без малейшего колебания: «Нет, он не может еще уходить так далеко; но, послав туда свою мысль, я, конечно, узнаю».

Этот ответ вызывает два замечания: первое, что призрак, который «не может еще уходить так далеко», способен будет пойти, когда практика научит его действовать вне его астрального, эфирного или физического тела; второе, более важное в смысле соответствия заголовку настоящей главы, заключается в том, что субъект интуитивно знал, что призрак мог раздваиваться и что, оставляя на месте материальную часть двойника, было бы можно послать более тонкий элемент, мысль, принадлежащую области мысленной.

II. На моем третьем сеансе с Эдме, 23 октября 1907 г., описав мне краску призрака, она неожиданно прибавила:

— Этот двойник — я; эта окраска — моя; но в этом двойнике есть другой двойник и, может быть, несколько. Смешно, но это очень сложно.

— Как вы думаете, — спросил я, — можно раздвоить этот двойник и изучить обоих отдельно?

— Конечно, но потом... Вам предстоят сюрпризы...

III. Дней пять после этого сеанса, условившись называть двойник призраком, Эдме говорит мне: «Физическое тело не важно; это — ничто. А призрак — это все. Но как я уже говорила вам, это не простая вещь; в нем есть очень блестящий шар, который выделяет лучи. Они независимы друг от друга и могут отделяться. Шар имеет такую же окраску, как призрак, но несравненно красивее; цвета в обратном порядке (голубой налево, оранжевый направо).

Я предлагаю ей следующие вопросы:

— Чему соответствует этот шар, голове, груди или животу призрака?

— Он в желудке.

— Что происходит, когда мы умираем?

— Но мы не умираем.

— А что же происходит при физической смерти?

— Призрак отделяется и уходит, но призрак распадается через некоторое время, а шар остается.

IV. На первом сеансе с г-жой Франсуа, высказав мне свое удивление по поводу своего раздвоения, она говорит мне:

«Призрак голубой направо, оранжевый налево. Верхняя часть тела красивее и блестящее нижней. Голова особенно блестящая. Над ней большой блестящий шар более яркого света, который испускает лучи во все стороны».

На вопрос о роли этого шара в обычных явлениях жизни она отвечает без малейшего колебания:

— Это — обиталище мысли и воли» (см. рис. 15).

Я спрашиваю, долго ли существует этот шар после смерти физического тела?

— Он всегда живет, — отвечает она.

— Когда физическое тело и это блестящее умирают, что делается с шаром?

— Он уходит, но не один, а что-то уносит с собой.

— Что это за тело, которое он уносит?

— Я вижу тело, но не могу различить, какое оно.

V. На другом сеансе я опять спрашиваю об окраске призрака.

— Это очень сложно, — говорит она. — Призрак голубой с правой стороны, оранжевый с левой, но я различаю теперь другие цвета внутри, которые постоянно двигаются. Это цвета другого элемента в призраке; они расположены в обратном порядке.

Я спрашиваю, не принадлежат ли эти цвета двум различным телам призрака, который должен раздваиваться?

— Да, — отвечает она, — наружные цвета принадлежат телу, которое живет дня четыре-пять после смерти физического тела; внутренние же цвета принадлежат внутреннему телу, которое живет гораздо дольше.

Это очевидно астральное тело» [16].

Можно сказать, что результаты чудесных проведенных опытов, если их можно так назвать, не столько дают ответов, сколько задают вопросов. Объяснение некоторой части этих вопросов содержится в предыдущих главах настоящей монографии. Далее мы должны до конца разобрать природную сущность таинственных явлений, и это вполне доступно в наше время благодаря научным достижениям человеческой мысли. Но главным для нас является не теоретическая разгадка, а объяснение общего единства и совокупности развития жизни и среды. Это позволит довести результаты исследования до практического применения и решения глобаль-

ных проблем. Представляется реальная возможность моделировать математически явления фатального характера, а это значит уберечь жизнь от катастроф и насилия.

4.3. Информационно-математическая модель человека

Если допустить, что действительно шар-душа оживляет эмбрион в утробе матери, тогда из этой версии последуют выводы, что родиться может младенец не только с характером какого-либо животного, но и насекомого и др. Конечно, это противоречит не только теософским, религиозным установкам, но также и оккультистским.

Дальнейшие исследования проблемы бессмертия в наши дни показали, что душевные качества, характер субъекта как человека и личности определяются двумя факторами — наследственностью и окружающей средой, в том числе давлением ИФП. Эти факторы обусловлены фундаментально химииоптическими закономерностями всеобщей среды и вещества. Возникновение и развитие жизни, как эволюционный процесс, есть единое целое с этими закономерностями.

Цвет призрака, двойника, ауры зависит от эмоционального фактора, а также от возраста, физического здоровья и от окружающей среды. Если все эти, скажем, элементы могут быть определены математически, то они могут моделироваться как форма.

Объяснить этот сложный процесс смог наш современник, специалист в области йоги и восточной философии М. М. Некрасов в своей книге-бестселлере «Ансамбль универсальных миров» [21]:

«При достижении определенного уровня в развитии духовного зрения многим практикующим становится под силу выделение цветовой человеческой ауры, которая есть не что иное, как совокупность тонких энергетических излучений человека в данный момент времени».

Приводим [21] основные цветовые значения человеческой ауры:

«Благорасположение, сострадание	— фиолетовый
Восприятие красоты	— синий

Кармическая настройка (боевитость, решительность, уверенность, готовность)	— голубой
Интеллектуальная деятельность	— зеленый
Эгоистические замыслы, обман	— тёмно-зеленый
Созидательные размышления	— светло - зеленый
Возбуждение, активность	— желтый
Алчность, жадность	— тёмно-желтый
Хорошее самочувствие, доброта	— оранжевый
Лень, страх	— серый
Негодование	— бордовый
Нежность	— розовый
Ненависть, злоба	— коричневый
Гнев	— красный
Безупречность, творчество	— золотистый
Воля, непоколебимость	— серебряный
Целостное восприятие белого человека	— белый
Целостное восприятие черного человека	— черный».

Далее автор дополняет: «Кроме перечисленных цветов человеческой ауры существует еще бесчисленное множество промежуточных и сочетающих цветов, которые показывают на общее физиологическое и психологическое состояние человека.

При высоком развитии интуитивного тела, в моменты творческого вдохновения, когда человек способен интуитивно находить оригинальные решения, поражающие своей красотой и простотой, интуитивное тело связывает человека с золотистыми энергиями духовных планов существования».

Нужно заметить, что нами не ставится цель сагитировать читателя к экстериоризации и другим подобным занятиям, хотя разобраться в самом себе не повредит никому. Но чтобы объяснить и доказать, что самой природой создан феномен бессмертия жизни вообще и что человеческая деятельность, надо признать, сознательно направлена на разрушение этой закономерности, для этого мы должны вещи называть своими именами, тем более в принципиальной дискуссии.

Вспомним из описания опытов Дюрвилля, как в начале выделения призрака тело субъекта теряет чувствительность

и бледнеет. Физически это объясняется тем, что под действием магнетизма из тканей и клеток субъекта выделяются энергетические волны энной длины. Это зависит от цвета кожи субъекта, брюнет он или блондин и т. д. Длина волны определяется тем химическим веществом, какое излучается. В длительности эволюции жизни, отсчитывая от хиральных изомеров и образования полинуклеотидов, биологические организмы формировались в условиях химиоизлучающей, то есть химиооптической среды, светофотосинтеза. Излучения Солнца, молодой ионосферы, космические и галактические излучения усваивались ранней флорой, потребляемой животными в пищу как биохимические вещества. Трудно сказать, как практически этот процесс выражался в закономерность перехода от простого качества в новую, более сложную стадию обратной геометрической прогрессии во времени, но это было и есть именно так.

Доктор геолого-минералогических наук профессор Н. А. Ясманов считает: «... открытие радиоактивности дало возможность узнать возраст Земли и возраст Солнечной системы. На основании радиоактивного распада урана, содержащегося в минералах и горных породах, и превращения его в свинец были составлены шкалы абсолютного летосчисления нашей планеты» [22].

Значит, время эволюции жизни и эволюции человека точно укладывается в шкалу геометрической прогрессии соответственно закону полураспада радиоактивных веществ. Излучения Солнца также происходят не хаотично, а закономерно во времени — пространстве при двухтысячелетних солнечных циклах по земному времени. Эти излучения образуют информационный состав структур ионосферы.

В качестве аналога привожу данные важнейших научных результатов, опубликованных в газете «Труд» за январь 2001 г. под заголовком «Тверда ли твердь планеты».

В интервью на вопрос корреспондента С. Турченко — «Именно на таких фактах построена гипотеза о неизбежности апокалипсиса?» отвечает руководитель Центра инструментальных наблюдений за окружающей средой и прогноза геофизических процессов кандидат геолого-минералогических наук Игорь Яницкий:

«Речь идет в первую очередь об открытии синусоидального хода земного времени, в основу которого заложен ритм Сол-

нца. Доктор географических наук Александр Шнитников на основе статистических данных пришел к выводу, что двухтысячелетний цикл является ведущим солнечным ритмом. В развитие этих данных Александр Шабельников (Институт радиотехники и электроники РАН) показал, что гравитационное излучение из Космоса является источником энергии всех объектов Вселенной. Это же излучение несет информацию о самих объектах. Наконец, Игорь Колесников в развитие работ Милутина Миланковича уточнил природу быстро протекающих, а поэтому опасных процессов изменения климата на Земле при квантонутации оси вращения планеты (изменение параметров вращения Земли под влиянием различных астрофизических факторов, квантонутация — скачкообразное изменение). Не вдаваясь в подробности этих открытий, сформулирую вывод: предстоящий переход от второго к третьему тысячелетию — квантованный физический процесс, образующий точку смены знака бытия. Но если две тысячи лет назад очередная фаза синусоиды бытия имела знак минус, то на сей раз предстоит смена знака бытия — от минуса к плюсу.

Это переход от иррациональных к значимо положительным тенденциям бытия. Но для того чтобы в это лучшее будущее не вошли многие нажитые в течение двух последних тысячелетий иррациональные начала, у природы имеется арсенал средств, использование которых будет восприниматься нами как всякого рода напасти и невзгоды, в том числе социальные конфликты, эпидемии известных и пока неизвестных болезней, изменения привычных параметров среды обитания, стихийные бедствия и прочее. Эти сведения о мутации свойств среды обитания содержатся во многих источниках религиозной информации практически всех религий мира, поскольку корень у них общий. Для православного христианина таким источником информации является продукт древнейшей иудейской культуры — Библия с Откровением Иоанна Богослова под названием «Апокалипсис», что в переводе означает «время преобразований».

Цивилизация, базирующаяся на порочном антропоцентризме (который пока преобладает), не может противостоять комплексу «факторов возмездия». Активным способом защиты может служить только изменение, «окультуривание» мировоззрения с антропоцентрического на исходное — косми-

ческое. При этом, повторяюсь, уровень потерь в переходе из отрицательного в положительный знак бытия определяется нашим собственным поведением. Об этом говорят уже давно и многие: Добролюбов, Чернышевский, Гумилев, Циолковский, Вернадский и в первую очередь — Библия. Но все это на государственном уровне принималось всегда с некоторым недоверием. Не обсуждалось также, каким образом от энергетических воздействий можно защищаться. Способ защиты установлен в последние годы с помощью экспериментальной физики. Он представляет собой обобщенную и достаточно упрощенную версию десяти христианских заповедей, наиболее отвечающих исходным принципам космического мироздания».

Должен сказать, что предлагаемая программа «окультуривания» в объеме десяти христианских заповедей не может остановить нарастающего разрушения экологии собственно человека. Ведь актуальность вопроса в исчезновении целых народов, чем и вызвана в наше время тенденция национального самоопределения и изоляции; тогда как сама природа — на основе закона радиоактивного полураспада, взаимодействия электронов, фотонов, элементарных частиц (флюид, абсолют, эфир) — приблизила человечество к объединению, к деловому и честному сотрудничеству. Выживание биовида «человек» определяться будет факторами двухполярного сосуществования: два лидирующих государства с сопутствующими с ними народами мира. Если сослаться на Библию как на научно-религиозный документ, то нужно вспомнить символическое определение Высшей силы «Сущий», данное Моисеем. И там же разъяснение: «Я есть то, что я есть». Ведь это — высший закон бытия: природа развивается так, как она развивается. Нарушение законов природы преступно! И только знание этих законов и того, к каким ужасным последствиям ведет их нарушение, поможет предотвратить катастрофу, которая уже началась.

Может ли излучать благотворные кванты обозленный, запуганный да еще полуголодный молодой человек, без перспективы на завтрашний день? Чем больше в государстве обездоленных, тем бесперспективнее государство, а в переходе человечества планеты к двухполярному содружеству — бесперспективная нация обречена.

Проблемы дальнейшего развития находятся в прямой зависимости от глобальных планетарно-космических фазовых изменений: переполюсовки, тектонических подвижек, резкой смены климата и других. Отсюда землетрясения, наводнения, эпидемии, голод, вырождение. Но деятельность человечества не направлена на мероприятия адаптации к фазовым изменениям Космоса, а, напротив, усугубляет катастрофическую ситуацию ради... обогащения элитного состава, так же смертного, как и все население. Как информационно-математический механизм, организм человека значительно, но латентно превосходит телевизор, сотовый телефон или компьютер. Принимая во внимание результаты по раздвоению субъектов, это факт. Если это явление объяснить научным анализом, тогда обнаружатся настолько важные выводы о бессмертии человечества, за которыми должны будут последовать радикальные меры в направлении социально-нравственного бытия как новой точки отсчета эволюции жизни. Чтобы подойти к финалу этого объяснения, необходимо обратиться к ряду известных научных положений, как краеугольному камню, на фундаменте которого воздвигнуть старо-новую теорию мироздания.

Вернемся к вышеприведенной таблице цветовых значений человеческой ауры, каждое из которых, выражая ту либо иную эмоцию, определяется частотностью энергетической волны, что означает определенный информационный код [21].

Ауральные тела, то есть призраки, по М. М. Некрасову называемые «мирами», в виде таблицы приведены на обратной стороне книги, в количестве семи основных кодированных значений — «миров» (у разных авторов названия этих значений несколько отличаются, но вернее будет их называть информационно-энергетическими уровнями, сокращенно ИЭ-уровень). Каждому уровню соответствует цветное выражение, но кроме цветового выражения ИЭ-уровни имеют еще звуковое выражение нотной октавы. Кроме того, как объясняет автор, существует множество переходных промежуточных цветовых и звуковых оттенков. Но и это еще не все: каждое цветное значение соответствует определенному химическому элементу, вернее, его излучению. Как известно, каждый элемент определяется количеством электронов и атомным весом, от чего зависит цвет излучаемого хи-

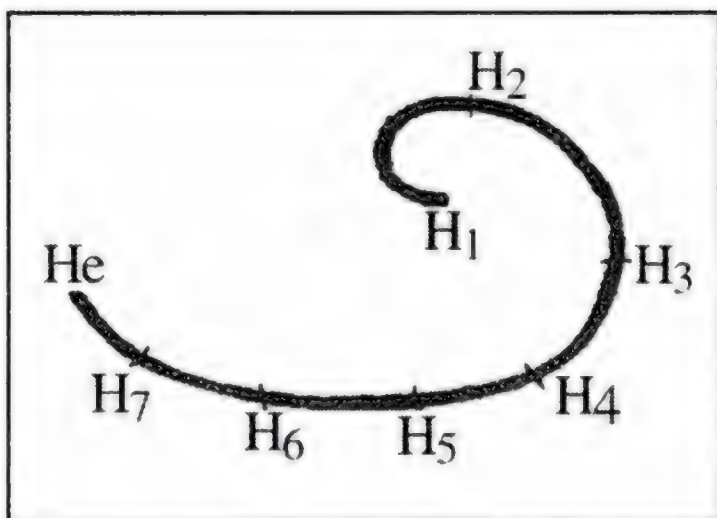


Рис. 16. Первый виток эволюционной спирали. Развитие водорода — Н [21]

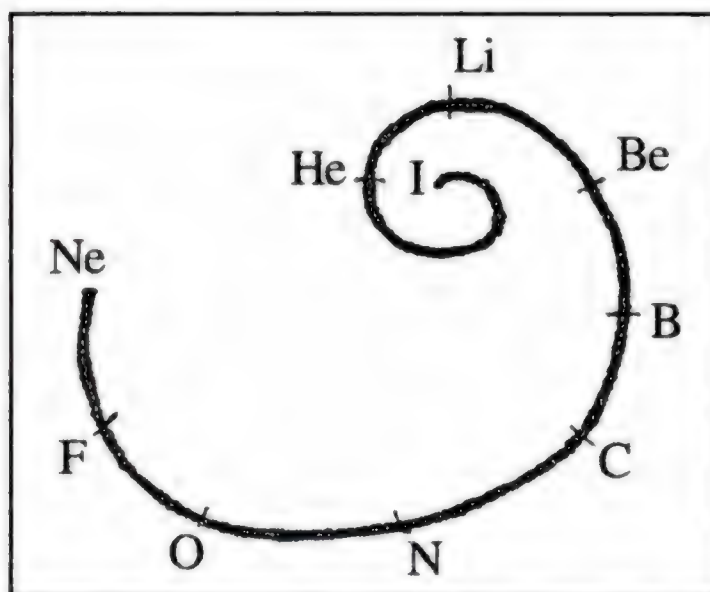


Рис. 17. Второй виток эволюционной спирали. Развитие второго ряда таблицы Д. И. Менделеева [21]

мическим элементом света. В целом таблица периодических элементов Д. И. Менделеева как в зеркале отражает эволюцию геологического образования Земли. М. Некрасов наглядно и развернуто дает объяснение, диалектику взаимосвязи эволюционного развития химических элементов с развитием жизни и общества во времени. Так, первый виток спирали (рис. 16) показывает развитие водорода, что соответствует первому ряду периодической таблицы. Виток заканчивается гелием He, который суммирует цвета водорода с получением черного цвета.

Аналогично первому, второй виток спирали представляет вторую строку (рис. 17) «Цвета элементов интенсивно затемнены ввиду близости расположения электронов к ядру:

Литий Li	— тёмно-фиолетовый
Бериллий Be	— тёмно-синий
Бор В	— тёмно-голубой
Углерод С	— тёмно-зелёный
Азот N	— тёмно-жёлтый
Кислород О	— тёмно-оранжевый
Фтор F	— тёмно-красный (коричневый)
Неон Ne	— чёрный».

Затем дается рисунок витков, собранных в одной спирали с названием «Общий вид спирали развития элементов таблицы Менделеева» (рис. 18).

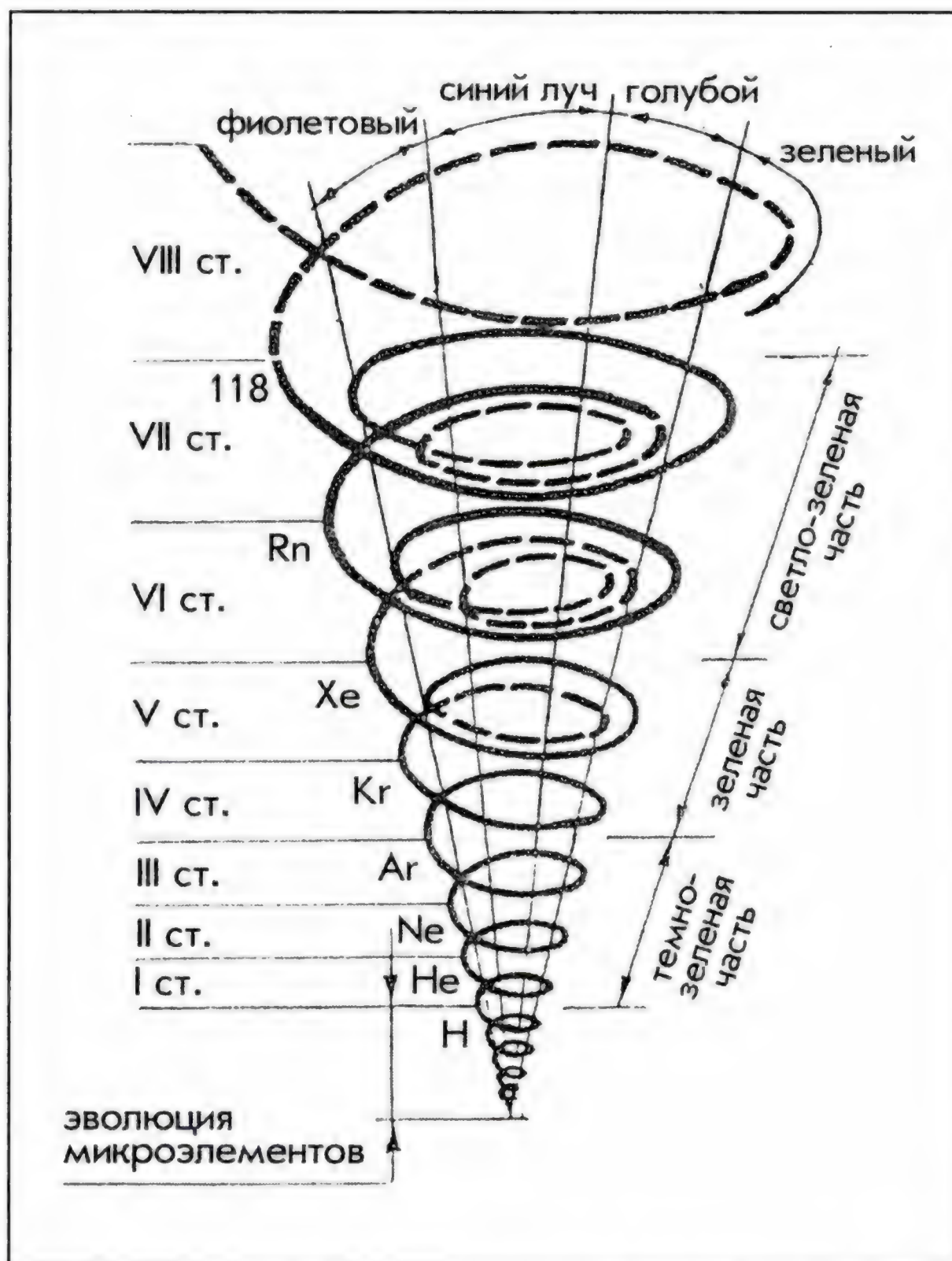


Рис. 18. Общий вид спирали развития элементов периодической таблицы Д. И. Менделеева [21]

Далее автор замечательной книги объясняет, как пользоваться номерами «цветовой» таблицы для определения характера человека, и объясняет некоторые числа этой таблицы. Числа 8 и 16 указывают на огромную активность кислорода и серы. Числа 3, 11, 19, 33, 47, 61 соответствуют металлам первой вертикальной группы таблицы Менделеева — литию, натрию, калию, рубидию, цезию, францию, которые считаются началом новых ступеней эволюции.



Рис. 19. Изображение зодиака, найденное в одном из храмов г. Дендер (Египет) [24]

Завершается объяснение универсальной системы (информационно-математической модели человека) следующим выводом:

«Секрет алгоритма расположения электронов достаточно прост — в пары объединяются нечетные группы электронов с разными магнитными моментами — плюс (мужчина) и минус (женщина).

По этому закону в Космосе осуществляется последовательное объединение женских и мужских структур. Аналогично на уровне ДНК происходит объединение генов».

В заключение приводится закон, выраженный через логарифмическую функцию с основанием 2, по которому изменяется цвет, запах, вкус, человеческая психика и связанные с нею пространства. Математический закон изменения звуков в музыкальной октаве пытались найти пифагорейцы. Но только в настоящее время найден этот закон [21]:

$$2^0, 2^{1/2}, 2^{2/12}, 2^{3/12}, 2^{4/12}, 2^{5/12}, 2^{6/12}, 2^{7/12}, 2^{8/12}, 2^{9/12}, 2^{10/12}, 2^{11/12}.$$

В итоге вышесказанного делаем следующий вывод: древние учения не противоречат современным научным положениям, но в таких принципиальных вопросах, как бессмертие, интерпретируются субъективно.

В книге «Человек и его душа» [23] утверждается, что Земля, как и человек, имеет астральное тело, излучение которого является аурой земного шара, и что эта аура может восприниматься ясновидцами и пророками, способными воспроизводить события прошлого.

Явно речь идет о радиоионосферном пласте Земли. В настоящем исследовании и изучение ионосферы ведется интенсивным образом. Главным вопросом является вопрос распределения электронов на разных высотах во времени суток, сезона, солнечной и геомагнитной активности, широты—долготы и прочих факторов. При этом космические и галактические излучения проникают в ионосферу свободнее солнечных излучений. Длина волны излучения, то есть цвет света определяется тем, какой химический элемент излучает и какой энергетический переход в атоме осуществляется [21]. Даже эти кратко приведенные данные прямо указывают на химио-оптическую и информационно-математическую взаимосвязь жизни с ионосферой. Различие структур плазмы ионосферы очень велико, и это различие по-своему отражается как в индивидах, так и в общественных процессах.

Зодиак (рис. 19), что означает «созвездия», был составлен древнейшими греческими астрономами и еще в глубокой древности был известен халдеям и египтянам, а также упоминается в Библии, Нов. XXXVIII, 32, IV Цар. XXIII, 5 [24]. Названия каждой двенадцатой части Зодиака соответствуют тому либо иному созвездию и известны в настоящее время. Несомненно, что сами созвездия не могут оставаться в неизменном положении, что современными астрологами в науч-

ной астрологии должно корректироваться. Это необходимо для безошибочных прогнозов, так как все космические и галактические излучения, в зависимости от места нахождения созвездия относительно Земли, через ионосферу оказывают влияние на жизненные процессы. Как теперь известно, каждое живое существо, его здоровье, характер, деятельность во многом определяются информационно-математическим составом электронного излучения — плазмы.

Как было сказано, ионосфера опущена в геомагнитное поле и является радиоинформативной генерирующей субстанцией — экраном Земли, фильтрующим информативные излучения Солнца, космоса, галактик [25]. Как стадии геологического образования соответствуют фактору вращения Земли вокруг Солнца, так и эволюционный процесс ионосферы совершался и продолжает совершаться совокупно с ним во времени, в единой солнечно-космической системе. Поэтому ионосфера является информативным энергетическим фактором окружающей среды для всех биологических процессов. Структурная динамика плазмы ионосферы — поведение, перемещение, взаимодействие ионов, фотонов, электронов, столкновения, турбулентность — отражает динамику общественных процессов.

Генерирование и отражение радиоинформации — важнейшее свойство ионосферы как нелинейной системы (рис. 12). Состав и поведение ионосферы, электромагнитных полей, климатические и тектонические процессы обусловлены составом солнечных излучений разной длины волн и составом космических и галактических излучений. Заметим, что космические и галактические излучения поступают в ионосферу гораздо свободнее солнечных излучений и несут информацию космических и галактических полевых структур. Причем, повторю, длина волны излучения, или цвет света излучающей волны, определяется излучающим химическим элементом и тем, какой энергетический переход в атоме осуществляется.

От этого зависит индивидуальная информационно-математическая характеристика каждого живого организма: растения, животного, человека.

Цветовые значения человеческой ауры, как совокупность тонких энергетических излучений, определяется химически-

ми элементами, составляющими данный организм. Индивидуальность, личность, характер, а также здоровье и судьба (карма) обусловлены химическим составом. Например, медь Cu дает фиолетовый цвет излучения, что соответствует благорасположению и состраданию; фтор F дает темно-красный (коричневый) цвет излучения, что соответствует злобе и ненависти.

В свое время учение Дарвина имело громадное значение в развитии естествознания, что, как известно, сильно повлияло на развитие общественных процессов. Но поскольку все учение об эволюционных процессах выстраивалось на взаимодействии чисто внешних природных явлений: 1) изменчивость; 2) наследственность; 3) борьба за существование; 4) естественный отбор; 5) расхождение признаков, оставались без объяснения глубинные фундаментальные основы энергетического фактора. Поэтому учение Дарвина оставляло свободной нишу для любых нематериалистических версий и толкований души, бессмертия, Высшей силы. Но научная мысль прогрессирует, и на ее основе дарвинизм в наши дни приобретает второе дыхание. Эволюционный процесс превращения обезьяны в высший вид — человека — сложный многогранный, многоступенчатый и универсальный процесс не может быть объясним единоклическим исследованием. Постоянно и непрерывно изменяющаяся в движении — форме — пространстве — времени проблема жизни всегда интересовала человека.

В старину зодчие сооружали религиозные храмы на аномальных местах с сильным космическим излучением, которое благотворно воздействовало на молящихся в храме и вблизи него, заряжая космической энергией. Все процедуры священнослужения исполняются таким образом, что их действие гипнотизирует все органы чувств. Архитектурное величие храма, интерьер и живопись, горящие свечи, одежда священника оказывают сильнейшее впечатление на зрительное восприятие; пение и музыка — на слуховое; причастие (вино) — на вкусовое; курение ладана в кадильнице — на обоняние; целование креста, окропление святой водой — на осязание; и на двигательные органы — крещение, поклоны, коленопреклонения. По силе воздействия на психику сравниться с этим не способна никакая система психотерапии.

Следует понимать, что все связанное с культовым священнослужением известно было посвященным патриархам. Однако ими все объяснялось как богоугодное служение во имя спасения греховных душ человеческих. Какой виртуальный парадокс: все или почти все религии мира, теософическая школа, древнеиндийская Аюрведа; древнеиудейская Библия в своем учении приблизились к истине материалистического видения мира гораздо реалистичнее, чем материалистическая философия. Даже факт «охоты за ведьмами» — казни и сожжения на костре многих тысяч талантливых личностей во времена разгула инквизиторства подтверждает это, потому что католическая диктатура не могла допустить конкуренции на поприще знания природных тайн. Но было бы несправедливо обвинять древних мыслителей в их некоторых ошибочных представлениях в объяснении жизни и окружающей среды.

Например, в восточной философии тела (двойники, призраки) названы «мирами», которых, по мнению авторов, существует 7 основных и 5 промежуточных. Но ведь это — энергетические уровни, то есть реальная информационно-энергетическая аура человека, качественный состав которой определяется качественным составом физического тела (оболочки) — клеточным химическим содержанием — набором. О какой жизни (жизнях) можно рассуждать после смерти, если со смертью физического тела прекращаются все биологические процессы: репродукция, рост, старение, как эволюционный естественный цикл обмена веществ — ассимиляции, светофотосинтеза. Во-первых, в какой бы форме энергетика человека ни отправлялась летально в ионосферу или в космически-галактические среды, это не может называться жизнью. Во-вторых, по росту и массе все люди различны: от 1 до 2,5 м и каждому индивиду соответствует его собственная энергетика по его росту, массе, характеру, а точнее, его духовному росту. Также «шар мысли», «шар головы» соответствует по цвету, форме и величине параметрам головного мозга субъекта. А головной мозг обуславливается опять-таки наследственным фактором и окружающей средой. У развитого субъекта — ученого, творческой личности он всегда энергетичнее, чем у неинтеллектуала. Аура головы может быть ничтожно мала, вплоть до нулевого значения, если психоло-

гия субъекта, характер и деятельность на уровне дебильности. Богатство предрасполагает нередко к беспечности, что также ведет к нарушению энергетического баланса. Однажды богатый молодой человек обратился с вопросом к Христу: «Что нужно сделать, чтобы попасть в царство небесное?» — «Легче верблюду пройти сквозь игольные уши, чем богатому войти в царство небесное», — ответил Иисус.

В другой раз фарисеи с провокационной целью, чтобы уличить его в незнании религиозного учения, спросили у Иисуса, которому брату на том свете будет принадлежать женщина, бывшая женой поочередно всех семи братьев, которые умерли один за другим до последнего. И Иисус ответил, что на том свете не женятся, не выходят замуж и питаются пищей духовной. Из этого примера ясно, что речь шла о небиологическом пребывании энергетики человека после смерти. Приведенная несколько выше цитата апостола Павла, современника Иисуса, объясняет то же самое: два тысячелетия назад не только проявлялся интерес к энергетическому фактору среды и человека, но уже существовало определенное для того времени учение как научная теория.

Не должно возникнуть недоразумения также в связи с утверждениями подопытного субъекта Эдме 23 октября 1907 г.:

«Физическое тело не важно; это — ничто. А призрак — это все. Но как я уже говорила вам, это не простая вещь; в нем есть очень блестящий шар, который выделяет лучи. Они независимы друг от друга и могут отделяться. Шар имеет такую же окраску, как призрак, но несравненно красивее; цвета в обратном порядке (голубой налево, оранжевый направо).

— Чему соответствует этот шар, голове, груди или животу призрака? — [задает вопросы экспериментатор].

— Он в желудке.

— Что происходит, когда мы умираем?

— Но мы не умираем.

— А что же происходит при физической смерти?

— Призрак отделяется и уходит, но призрак распадается через некоторое время, а шар остается».

Но утверждения другого подопытного субъекта — Франсуа расходятся с утверждениями Эдме:

«Призрак голубой направо, оранжевый налево. Верхняя часть тела красивее и блестящее нижней. Голова особенно

блестящая. Над ней большой блестящий шар более яркого света, который испускает лучи во все стороны» [16].

Факт нахождения шара в желудке (по Эдме) и над головой призрака (по Франсуа) ставит под сомнение если не весь эксперимент, то правдоподобность утверждений испытуемых Эдме и Франсуа по поводу бессмертия шара и, значит, души. Но почему экспериментатор и исследователь Г. Дюрвилль оказался, как говорится, на поводу испытуемых, дающих разные ответы в экстериоризированном состоянии? Традиционно-субъективная психология испытуемых и самого исследователя уводит их от естественно-научного умозаключения. Да по-другому они и не могли мыслить в свое время, не зная об энергетическом всеобщем единстве живых организмов и вселенской среды.

«Шар в желудке» не представляет, по моему мнению, сложности в объяснении, поскольку известно, что из пищи энергия усваивается органами пищеварения, главным образом в толстом и тонком кишечниках. Затем она перераспределяется всем органам согласно деятельности организма, также и головному мозгу. Заметим, что у Эдме энергетический шнур, соединяющий призрак, отходил от живота, а у Франсуа — от головы. Из этого следует вывод, что профессиональная деятельность Эдме не является деятельностью интеллектуальной, а у Франсуа — наоборот.

Шар головы и двойник — ауру следует характеризовать как информационно-математическую матрицу или экран живого организма человека, сформированный в результате длительности эволюционного процесса обмена веществом и энергией с окружающей средой.

Также семь миров, или призраков, двойников, тел — семь информационно-энергетических уровней организма человека отнюдь не предел. Не исчерпывают картины и пять промежуточных миров, хотя нельзя не увидеть многоцветности переходных тонов в таблице М. М. Некрасова. Объяснение в том, что аура есть часть плазмы всеобщего вселенского энергетического состава. Это очень важно, и вот почему.

Известно, что Вселенную составляют миллиарды галактик. Если математические расчеты производить исходя из энергетического состава только Солнечной системы, и то получим множество энергетических уровней, хотя бы в пре-

делах таблицы Д. И. Менделеева. Ведь научно известными энергетическими полями считаются только поля, поддающиеся измерению приборами, такие как ультрафиолетовые, инфракрасные и др. Но состоящие из плазмы «тонкие миры» если какими-то способами их удалось зафиксировать в лабораториях, получили развитие только в узком применении, главным образом в медицине. Например, известно из квантовой биофизики, что в молекуле существует система электронных энергетических уровней, взаимодействие света с биомолекулами и др. Важность в том, что цветовой спектр излучения может изменяться до бесконечности, особенно у развитых творческих личностей. И это состояние системы, по выражению математиков, характеризуется как переход системы на качественно новый уровень. Здесь мы приблизились к самому главному гипотетическому выводу нашего исследования: закономерности перехода эволюционного развития человека в новое качественное состояние. Настоящий вывод показывает на непрерывность эволюционного процесса, что означает феномен бессмертия человечества. Ниже остановимся на этом как на аргументации обнаруженной закономерности исходя из следующих положений.

Положение первое

Развитие биологической эволюции, совершающееся во времени в обратной геометрической прогрессии при учете двухтысячелетних солнечных циклов, с начала третьего тысячелетия будет сокращаться вдвое в каждом следующем периоде: 1000 лет; 500 лет; 250 лет и далее до бесконечности, что также указывает на переход системы в новое качественное состояние.

До последнего времени было установлено, что всего несколько предковых форм, живших более миллиарда лет тому назад, развились в миллионы видов разнообразных живых существ, живущих в настоящее время. Но по результатам недавних исследований в области молекулярной биологии оказалось, что первоосновы эволюции происходят в генах. Совместно с биохимиками молекулярные биологи сопоставили гены нескольких тысяч ныне живущих видов с несколькими видами вымершими.

Определив степень различий между генами и изучив их природу, они пришли к важному результату — гипотезе мо-

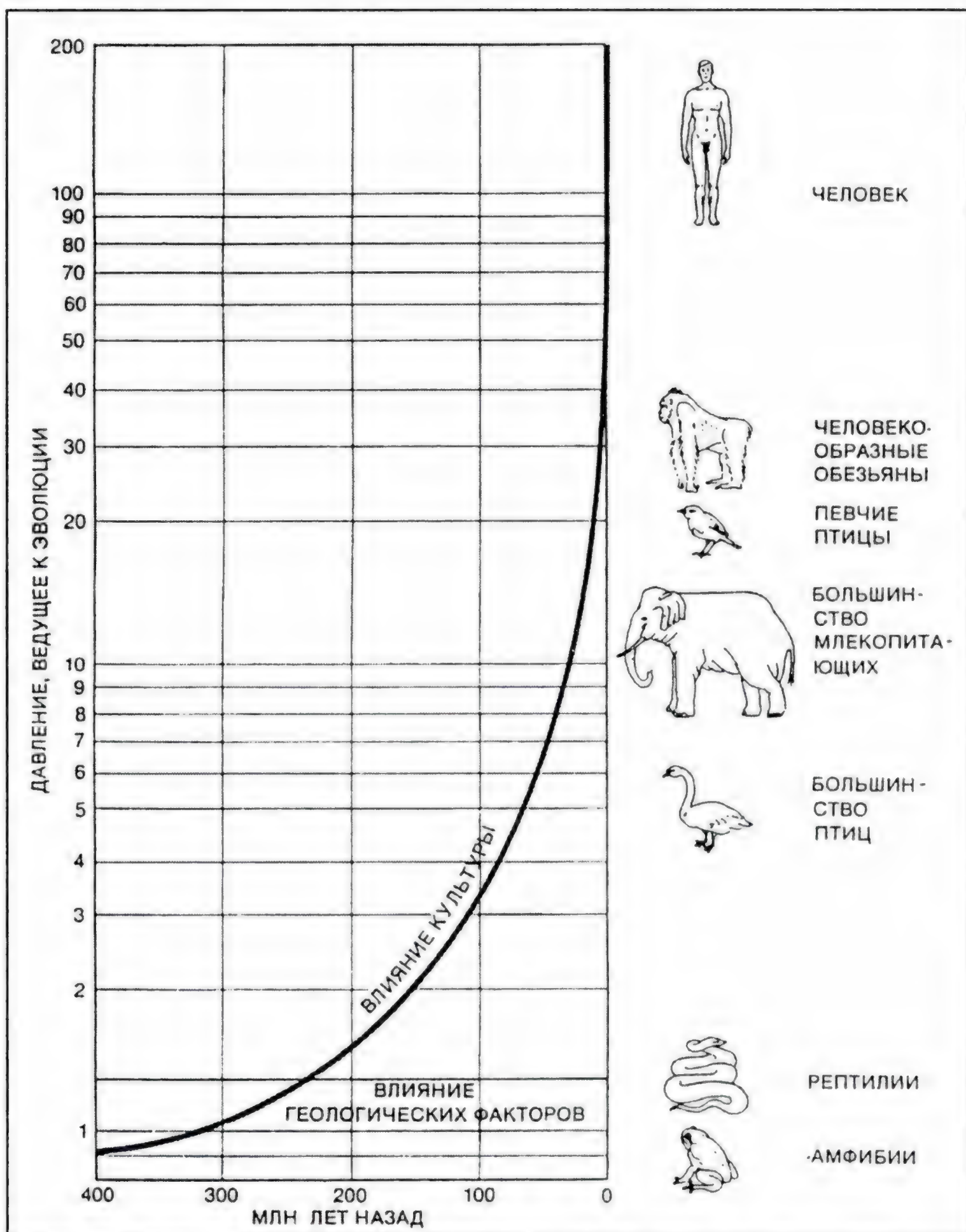


Рис. 20. Давление, ведущее к эволюции (саморазвитие белков во времени) [26]

лекулярных часов. Поскольку во всех линиях эволюционного развития организмов мутации изменяют ДНК на протяжении больших отрезков времени с относительно постоянной скоростью, можно сказать, что между мутациями и течением времени существует жесткая связь, проявляющаяся с точностью часового механизма.

Далее, изучение эволюционного явления мутаций — точковых, регуляторных и нейтральных — показало, что существует простая связь между последовательностью аминокислот в белке и последовательностью оснований в гене, кодирующем данный белок. Исследования точковых мутаций дали важные сведения о путях образования видов. А изучение регуляторных мутаций позволило понять взаимосвязь между эволюцией молекул и организмов. Важно отметить, что каждая замена аминокислот в белке может быть соотнесена с точковой мутацией в гене.

Ученых заинтересовал вопрос, как связаны между собой число аминокислотных замен и время, прошедшее с того момента, когда какие-либо два вида организмов имели общего предка. Путем простого подсчета числа замен они установили, что белки подобны часам, отсчитывающим время процесса эволюции. Множество данных говорит о том, что замены аминокислот накапливаются в белках с относительно постоянной скоростью на протяжении длительных промежутков времени. Таким образом подтвердилась гипотеза: равномерность эволюции белков вытекает из постоянства скорости эволюции ДНК. И в ядерной ДНК и в ДНК других клеточных органелл (таких, как митохондрии и хлоропласты) средняя скорость накопления почти так же постоянна во времени, как процесс распада радиоактивных атомов [26].

Вышеприведенное сообщение биохимика профессора калифорнийского университета Аллана К. Вилсона объясняет и подтверждает сам механизм эволюционного процесса на уровне генов и ДНК, совершающегося во времени в обратной геометрической прогрессии (рис. 20).

Положение второе

В табл. 4 приведены данные для сопоставления развития биологического и геологического процессов эволюции во времени. Если биологическое развитие совершается в обратной

геометрической прогрессии, то геологическое развитие происходит в прямой геометрической прогрессии во времени. И если показатель бесконечного сокращения времени биологического развития указывает на его переход в новое качественное состояние, то показатель бесконечного увеличения геологического развития также указывает на переход в новое качественное состояние, ибо система в состоянии симметрии бесконечно оставаться не может и перейдет в новое качество.

На всем протяжении, отсчитывая от времени Большого взрыва, геологическое (вернее, геохимическое) образование Земли совершалось циклически во временных периодах и обусловлено развитием солнечных и космических циклов. Этот процесс не может рассматриваться как начало, середина и конец. Он безначальный и бесконечный. Большой взрыв не единичное явление во Вселенной, ведь мы все свидетели рождения сверхновой и также свидетели множества космических тел, отбывших свои космогеохимические функции в их пространстве — времени. Главное в том, что процессы движения и изменения происходят не хаотично, а стабильно — закономерно, что дает возможность просчитать будущее нашего родного дома — планеты Земля.

Сводная таблица показывает, что снижение гравитационного действия совпадает с подъемом биологического развития; а подъем биологического развития обеспечивает переход вида на новый качественный уровень в условиях переплюсовки и литосферно-тектонических перемещений Земли.

Приведенные в положении первом данные результатов исследования на уровне генов, ДНК, мутаций, взаимодействующих в том же эволюционном времени, в котором происходят планетарные процессы, доказывают единство происходящего во Вселенной.

Положение третье

Отечественными и зарубежными специалистами — нейрофизиологами установлен процесс продолжающегося развития головного мозга современного человека. Конкретно в структурах интернейронов лобной коры обнаружены видные под микроскопом совершенно новые, молодые гранулярные клетки, образующие новый слой передней коры больших полушарий. Их функция — пространственная синхронизация всех шести слоев при решении сложных творческих задач [27].

Настоящее научное открытие дает право утверждать, что процесс развития структур головного мозга человека сопровождается периодическим во времени развитием энергетических полей, светоцветовым спектром («шар головы») (см. рис. 14) с тенденцией развития цветовых оттенков до бесконечности. Настоящий процесс как система новой стадии эволюции биовида человек не противоречит гипотетическому представлению о переходе вида в новое качественное состояние.

Какие же обобщения, выводы, гипотезы возможно выстраивать как новые формы развития жизни на основе вышеприведенных положений? И справедливо ли в настоящем теоретическом методе, как говорится, ставить телегу впереди коня? Уже давно известно, что наше биологическое существование обуславливается высшими законами атомного мирового процесса. Но человечество проявляет свое бессилие перед им же придуманными соблазнами и умножает нерешаемые проблемы из-за собственных пороков, в безнравственности превосходя самые ужасные пороги бесчеловечности, нисколько не сравнимые с самым хищным зверем. Однако чем упорнее и длительнее будет продолжаться прагматическая практика — симметричное состояние системы, тем сложнее и трагичнее будет ее завершение: либо человечество как биовид способным окажется для перехода на новую ступень развития, либо оно прекратит существование. Называемый «выживанием» процесс совершается в настоящем и будет продолжаться всегда. Но неверно все это оценивать, как вал, как всеобщий тоталитарный процесс. В новом качественном состоянии могут оказаться из всего 5- или 6-миллиардного человечества только несколько, скажем десять—двадцать субъектов, и расплодятся снова до современного перенаселения. Но нужна ли будет материальная продовольственная база, если организм человека будет приспособлен к небиологическому существованию и пребывать в бездеятельности? Вот уж поистине божье наказание... Как видим, просто эти вопросы не объясняются и требуют специального исследования на современно-техническом уровне. Пока ясно только одно: луч света с атомом углерода закрутил спираль и началась жизнь. Думаю, это не случайность, а фазовый переход массы вещества и энергии в новое каче-

ственное состояние. Вселенная не имеет центра и создает его в форме человеческого сознательного разума. При исчезновении фактора времени в процессе эволюции человека как поведут себя остальные три комплементарные составляющие: движение, форма, пространство? Это главнейший вопрос современности, но не только ради предвидения будущего, а потому что эволюционный процесс изменяется беспредельно в определенном алгоритме фундаментальных закономерностей. Поэтому решение проблемы необходимо в настоящих процессах развития.

Ситуация этого вопроса усложняется и обостряется с каждым днем, потому что процесс развития эволюции обусловлен фундаментальными законами, также по-своему изменяющимися в пространстве — времени. Например, фактор движения как один из комплементарных тетрасоставляющих необходимо учитывать в его практическом аспекте со стороны его свойства инерции. Это естественное свойство материи. Но в общественном развитии, в методах управления и в экономических проблемах он имеет важнейшее значение.

По информационно-математическому составу абсолютно все человечество различно, повторения субъектов-организмов не бывает, как не бывает и двух одинаковых листьев во всей кроне дерева. Бесспорным доказательством этого является кодированная запись молекулы ДНК каждого индивида. Так же и по числовому составу все субъекты различны. Но многие фундаментальные законы, выраженные числовыми значениями, как, например, закон золотого сечения Фибоначчи, по которому выстроены планеты Солнечной системы, действительно являются законами, и непризнание их ведет если не к катастрофе, то к нежелательным последствиям. Характерный пример, как частный случай, с разбегом мнений по поводу Государственного гимна России показал это в самом откровенном виде. Можно уверенно сказать, что составители Государственного гимна не воспользовались математическим законом изменения звуков в музыкальной октаве, приведенным выше. Изменение звуков прямо зависит от системы вибрации в соответствии с цветовым значением того или иного звука. Суть системы в том, что звуковая вибрация приводит в движение кванты, цветоцвет которых взаимопреломляется и создает чудесную ауру — эфир. Субъек-

ту, воспринимающему мир только пятью органами чувств, эта аура не может быть видна. Но слуховое восприятие мелодии доступно всем слышащим, и звуковая информация воспринимается на уровне субъективной психологии и культуры. Дополняет настоящую закономерность числовое выражение того или иного звука соответствующим ему цветоцветом излучающего элемента. Это в значительной степени объяснение схематичное, но верное.

Можно предполагать, что многие числовые построения как фундаментальные законы природы, обнаруженные еще за несколько сотен или тысяч лет до нас, базируются на основе периодических законов химических элементов. Возьмем число 7, с которым коррелируют такие формы, как 7 рядов таблицы Менделеева, семь полных витков спирали эволюции (см. ба, б), семь инертных газов (с включением водорода — Н), семь пластов лобной коры, семь энергетических тел субъекта (раздвоение призрака). Все эти и производные от них системы имеют единую фундаментальную связь как общую закономерную основу. Научно-материалистическое объяснение этих явлений ведёт к общему знаменателю интерпретации их материалистами, идеалистами, энергистами, теософистами и прочими идеологами.

Подводя черту, в порядке обобщения вышеприведенных фактов и научных положений, можно прийти к следующим выводам:

1. Организм человека представляет собой информативно-математическую систему.

2. Информационными источниками является окружающая среда, включая элементарные излучения Солнца, Космоса, Галактики.

3. Информационно-математический состав организма человека индивидуально субъективен, что обусловлено параметрами состояния небесных тел во времени, аналогично зодиакальному учету.

Глава 5

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЭВОЛЮЦИИ В ДВИЖЕНИИ

5.1. О прорывно-беспрерывности эволюции

По композиционному построению, в целях рационального усвоения содержания, с самого начала материал излагался как бы в обратной последовательности: периодичность эволюции во времени; периодичность эволюции в пространстве; периодичность эволюции в форме. Теперь мы приблизились к изложению четвертого составляющего фактора — движению, который является началом начал. Согласно физическим законам, явление и процесс Большого взрыва также первоначально обусловлены фактором движения. До образования планеты Земля и Солнечной системы земного времени не могло быть; поэтому все представления и учет пространства — времени как от точки отсчета обусловлены пространственно-временными параметрами Земли и Солнечной системы.

В книге «Ансамбль универсальных миров» приведены следующие временные данные, сравнительные с одной земной динамической координатой времени [21]:

7-мерное пространство: 1 минута — 3650 дней на Земле;

6-мерное пространство: 1 минута — 365 дней на Земле;

5-мерное пространство: 1 минута — 36, 5 дня на Земле;

4-мерное пространство: 1 минута — 3, 65 дня на Земле.

Пространство — время порождаются движением согласно физической формуле: $V = S/t$, где V — скорость, S — пространство, t — время, при полном покое, как говорит автор [21], исчезает время и пространство.

Однако движение само по себе, то есть без форм существовать не может, как не может образовывать пространство, время и скорость. Нам известно, что все четыре составляю-

щих комплементарных фактора, взаимно изменяясь, и создают сам процесс эволюции начиная от хиральных изомеров и полинуклеотидных спиралей именно в комплементарной связке тетрасоставляющих. В этом самым важным является то, что все четыре фактора взаимно изменяются в определенной закономерности как алгоритмическая система.

На основе этих данных возможно ЭВМ — моделирование развития по достижении им порога временного фактора до бесконечности, то есть до нулевого значения (см. рис. 6в). В связи с «исчезновением» фактора земного времени через 1—2 тыс. лет возникает вопрос об учете нового космического времени, а вместе с ним вопрос о новых пространственных параметрах, новых материальных биологических формах и новых скоростях. Как видно, о наступлении полного покоя, абсолютном исчезновении пространства и времени речь не идет. И поскольку для нынеживущих и будущих поколений российских граждан, как и для всего человечества, проблема выживания и будущего развития как перехода в четвёртое измерение особо остра и актуальна, поэтому требуется более глубокое рассмотрение настоящей проблемы, как прорыва в сложнейших условиях международного сообщества. В связи с этим процитирую высказывание великого мыслителя В. И. Вернадского:

«Ноосфера есть новое геологическое явление на нашей планете. В ней впервые человек становится крупнейшей геологической силой. Он может и должен перестраивать своим трудом и мыслью область своей жизни, перестраивать коренным образом по сравнению с тем, что было раньше. Перед ним открываются все более и более широкие творческие возможности. И, может быть, поколение моей внучки уже приблизится к их расцвету».

Далее: «Здесь перед нами встала новая загадка. Мысль не есть форма энергии. Как же может она изменять материальный процесс? Вопрос этот до сих пор научно не разрешен».

Можно удивляться, что еще в ту сравнительно недавнюю эпоху творчества В. И. Вернадского (1863—1945 гг.) его значительно волновали такие неразрешенные в науке вопросы, как «мысль не есть форма энергии». А ведь это как раз то, что называется прорывом в эволюционном развитии человечества планеты, о котором говорится на этих страницах. И еще.

Как правильно сказал некогда Гете (1749—1832), не только великий поэт, но и великий ученый, «в науке мы можем знать, только как произошло что-нибудь, а не почему и для чего».

Эмпирические результаты (см. рис. 14) такого «непонятного» процесса мы видим кругом нас на каждом шагу [28].

В приведенных высказываниях, в контексте или прямо, поставлены вопросы о существующих противоречиях, волнующих В. И. Вернадского. В развитии его идей здесь прокомментируем назревшие проблемы с позиции нашего времени, поэтому познакомимся с еще одним концептуальным определением В. И. Вернадского — изменением однородного живого вещества во времени: «мы называем однородным живым веществом совокупность организмов данного вида или расы». Но совершенно ясно, что организм никогда не остается неизменным. Он меняется постоянно и непрерывно. Мы знаем, что организмы размножаются, умирают, поглощают в виде пищи некоторое количество стороннего им вещества, содержат внутри другие организмы, которые тоже меняются, постоянно выделяют в окружающую среду газы, жидкости, твердые тела и т. д. Совокупность организмов — живое вещество не есть что-нибудь неизменное, но, наоборот, представляет подвижное меняющееся тело.

«Эти изменения живого вещества во времени идут в разных направлениях — меняется его количество, вес, его состав, его энергия, характер составляющих его элементов, как морфологических, так и химических, их число» [29].

В содержании двух предыдущих абзацев явно идет речь о развитии биологической эволюции как процессе непрерывных прорывов, обусловленных постоянно изменяющимся движением и... изменяющимися качественно и количественно морфологическими и химическими веществами. Это нормальный процесс естественного развития жизни. Тем не менее процесс развития по инерции в одном направлении и в одном и том же консервативном стереотипе в конце концов приводит к необратимому рацемату, поскольку система не может оставаться в состоянии симметрии бесконечно. А далее она, то есть процесс биологического развития либо совершит резкий скачок — прорыв в новое качественное состояние, либо будет, в зависимости от внешних условий окружающей среды и от взаимоотношений и взаимодействия че-

ловечества планеты, медленно или быстро вымирать. Исторических примеров этому предостаточно, но самым актуальным для России является собственный опыт реформаторского экспериментирования.

Ученого-колосса В. И. Вернадского не напрасно волновали его интуитивные предчувствия о недалеком будущем русского народа и государства в условиях наступления ноосферы. Не напрасна и его тревога о будущем поколении его внуки...

Теперь остановимся на существующем в те годы мнении, как догмы: «мысль не есть форма энергии». Досадно, что выявленные опытами Дюрвилля по экстериоризации факты движения мозговых структур в голове самого магнетизера, о котором ему высказывали сами же раздвоенные, видевшие этот процесс движения, как через стекло, не получили тогда научного объяснения как энергофизиологического процесса в мозге в момент его ответа на вопрос субъектов. Субъекты по движению энергии в клетках мозга узнавали ответ магнетизера еще до того, как он словами отвечал на их вопрос. Могу сам засвидетельствовать данный факт, поскольку многократно приходилось и спонтанно, по программе «прочитывать» мысли собеседника по его волновым импульсам, без слов. Это подтверждается также многократными публичными психологическими сеансами известного в стране и мире гипнотизера-мага В. В. Авдеева, на «волшебных» сеансах которого неоднократно присутствовал, а однажды, в порядке диалога без слов, провели с ним трехступенчатый обмен мыслями. Это также подтверждается магией В. Мессинга и многих известных экстрасенсов.

В книге «Проникая в тайны мозга» рассказывается, как снижается электрический потенциал по мере того, как мозг привыкает к раздражителю. Но стоит сигналу измениться, как гранулярные клетки усиливают свою реакцию снова. Дело в том, что после действия важного для животного раздражителя изменяется электрический потенциал и удерживается до нескольких суток. На некоторое время часть гранулярных структур отключается от текущих функций, перенастраивается на новую химическую настройку и согласование с синапсами в цепи, чтобы зафиксировать и отработать новый маневр интеграции. Разные типы нервных клеток по-разно-

му перерабатывают поступающую информацию, и проявляется это различными изменениями генетического аппарата и способностью к образованию новых ансамблей [27].

Эти примеры приведены как научная аргументация: в наше время всем известно, что мысль является формой энергии. В дальнейшем об этом будем говорить подробнее, в частности о том, что электрон несет двойную функцию, функцию волны и частицы, что является фундаментальным фактором в физиологическом плане развития биологических организмов.

Вышесказанное позволяет сделать следующие выводы:

1. Весь ход эволюции может быть охарактеризован как непрерывная система прорывов различных потенциалов и видов движения; как система количественно-инерционного стереотипического и генетического накопления до предела критической симметричности в пространстве — времени.

2. Из критического количественного состояния симметрии биологическая система, если она была к этому достаточно подготовлена, совершает глобальный масштабный прорыв в новое качественное состояние, если не подготовлена — разрушается.

Констатируя бесспорный факт прогрессивного развития головного мозга человека как энергетической информационной структуры и как стабильно самосовершенствующейся при учете эволюционного пространства — времени системы, можно утверждать, развивая оптимистический тезис Гете, что в настоящем возможно знать, не только *как* произошло что-нибудь, но также *почему* и *для чего* произошло.

На вопрос *почему* современные положения физики, химии и биологии могут объяснить почти всё, что происходит и вокруг, и в нас самих. Понятно, это не означает, что мы умеем всё изменить, исправить или улучшить то, что мешает или вредит и угрожает. В наше время возможно научно объяснить проблему, например, почему произошел Большой взрыв, почему наша Земля представляет собой гигантский электромагнитный двигатель, почему нет и не может быть двух одинаковых субъектов и все люди разные, как разные все листья в кроне дерева.

Большой взрыв произошел потому, что существовавшая прежде система в состоянии симметрии далее оставаться не могла. Фундаментальный закон неравновесности среды —

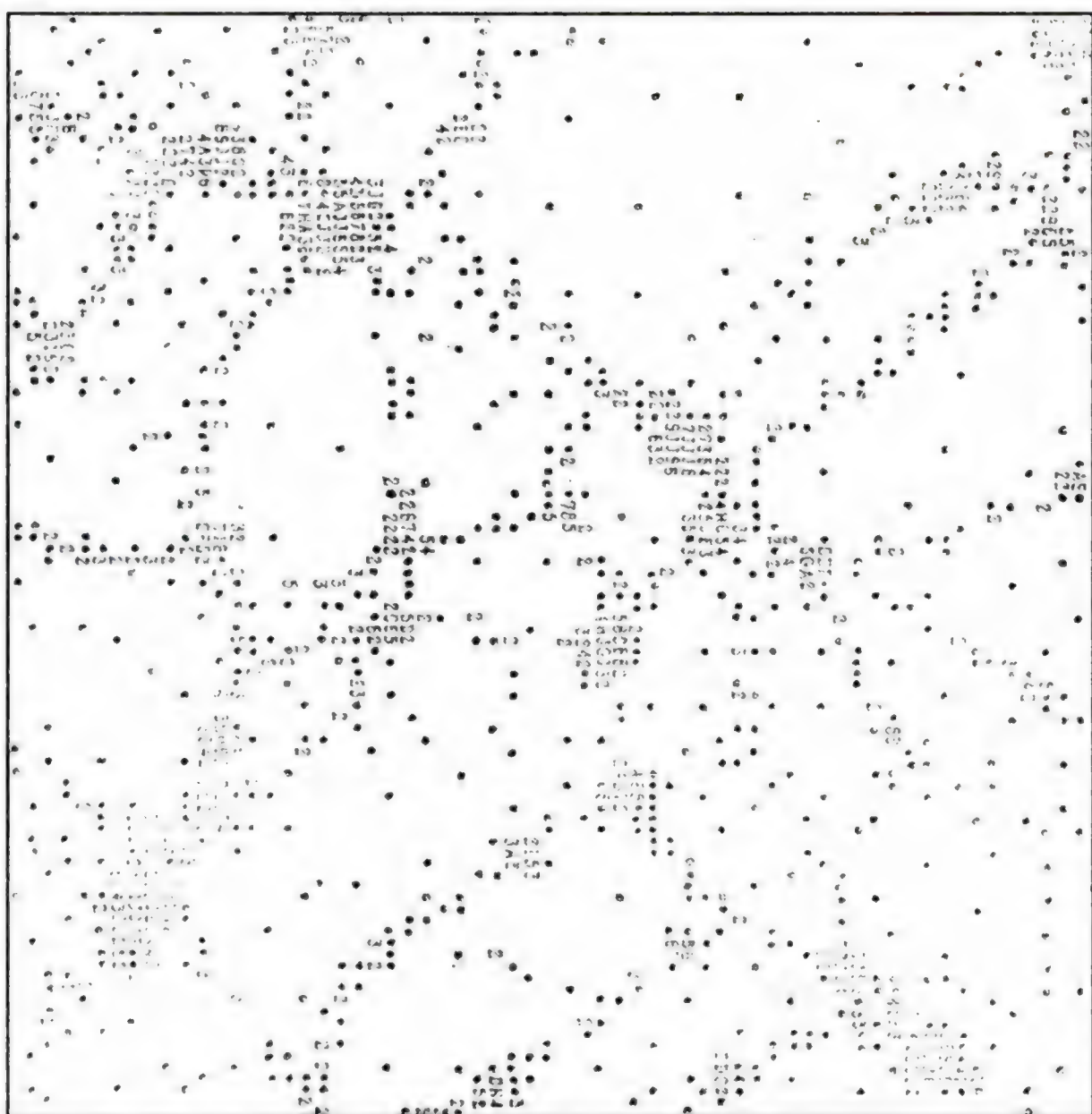


Рис. 21. Ячеистая структура в численном галактическом исследовании [30]

это абсолютный закон природы, обусловивший переход материи в новое качественное состояние в момент Большого взрыва. Казалось бы, наступил вечный вселенский хаос. Но уже через доли секунды протоны, нейтроны и электроны соединились и образовали формы: атомы водорода, гелия и т. д., этот процесс, совершившийся миллиарды лет назад, уже тогда являлся процессом структуризации и упорядоченности среды, прорывом в новое состояние. В настоящее время установлено, что в галактике системы небесных тел располагаются как ячеистая структура, то есть небесное «население» упорядочивается во времени и пространстве. Известные ученые Я. Б. Зельдович, А. Г. Дорошкевич, С. Ф. Шандарин, А. А. Клыпин предложили эволюционную теорию, способную объяснить феномен ячеистой структуры [30] и ЭВМ-методом получили следующее изображение (рис. 21).

Наша Солнечная система усовершенствована, структурирована и упорядочена, что является основным условием возникновения и развития жизни на Земле. Очень важное подтверждение этого феномена приводится в книге А. В. Мартынова «Исповедимый путь»:

«Кеплер создавал свою модель Солнечной системы, уже зная основные размеры планет, периоды их обращения и взаимные расстояния. К его изумлению, все эти числа оказались числами Фибоначчи (золотое сечение). Он чуть с ума не сошел от нахлынувших на него ассоциаций. Оказалось, что наш ближний Космос организован по законам музыкальной гармонии» [31].

Позже потребуется вернуться к этой закономерности, а теперь обратим наше внимание к табл. 5.

Таблица 5

Космическая система по числам Фибоначчи

Характеристика	Мер- курий	Венера	Земля	Марс	Юпитер	Сатурн	Уран	Нептун	Плутон
Среднее рас- стояние от Солнца, а. е.	0,39	0,72	1	1,52	5,2	9,54	1918	30,06	39,44
Периоды об- ращения вокруг Солнца, зем- ные годы	0,24	0,62	1	1,88	11,86	29,46	84,01	164,79	247,7
Диаметр пла- неты, км	4877	12 100	12 753	6785	142 879	120 514	51166	49557	2300
Масса, в ед. массы Земли	0,055	0,815	1	0,107	317,9	95,2	14,5	17,1	0,002
Плотность, в ед. плотности воды	5,43	5,25	5,52	3,95	1,33	0,69	1,29	1,64	2,03

Закон полураспада радиоактивных веществ объясняет почему, конечно, при учете атомного веса химических элементов и законов излучения и разложения (дисперсии) светового цвета, а также 1-го и 2-го законов термодинамики, совокупных с этими законами.

Подводя черту под вышесказанным о прорыве — прорывах как особом свойстве движения и инерции эволюции, нужно

отметить как закономерность два противоположных направления материальной среды: биологическую эволюцию как прогрессивное закономерное явление и геохимическую инволюцию как регрессивное, также закономерное явление космического масштаба.

Оба явления происходят синхронно — об этом сказано выше, — и мы подошли к объяснению, «как, почему и для чего» происходят эти процессы. Вот, структурируются и упорядочиваются в пространстве — времени тела Вселенной; вот планеты Солнечной системы расположены в числах золотого сечения... но ведь это указывает на установление симметричности, равновесности, неизбежно ведущей к рацемическому завершению — гибели! Да, Вселенная расширяется, появляются сверхновые, но множество отработавших светил рассыпаются... Можно предвидеть, что также в пространстве — времени приблизится и наступит конец человечеству и всему живому?... Из этого вытекает ответ, для чего природа делает так, как все совершается: стремление создать Центр Вселенной, поэтому мозг человека развивается прогрессивно в форме — пространстве — времени.

Везде во всем материальном мире — а нематериального мира нет вообще — действует единый закон: стремление к разъединению энергии и вещества. Давление и сжатие как две противоположные силы образуют энергетическое поле, информационно-волновая характеристика которого обуславливается характеристикой процесса давления — сжатия в самом теле. В этом содержится объяснение динамики выделения солнечной энергии и вращения планет.

Предположим, не возникла бы жизнь, и космос заполнился бы телами, состоящими из неорганических веществ. Оно так и есть, и, как было сказано, космические тела постепенно «изнашиваются», и Вселенная расширяется. Что же дальше? Соединятся ли они когда-нибудь в одно гигантское тело или будут втянуты черной дырой, чтобы произошел через многие миллиарды лет новый Большой взрыв? Будет так или нет, вряд ли мы от подобной полемики придем к чему-нибудь реально-прагматичному, хотя специалистами данные вопросы рассматриваются. Нас же интересует другая сторона — энергетическая. Если тела, отдающие свою энергию, превращаются, как Луна, в безжизненные, то есть лишенные магнит-

ного поля объекты, то живые организмы, наоборот, увеличивают собственный энергетический потенциал, главным образом в структурах головного мозга. Разумеется, природа не ставит перед собой задачи и цели, подобно человеку, совершить то или иное действие. Но природные процессы, развитие совершаются по физическим, химическим, биологическим и прочим законам, открытым человеком; и жизнь человека, общества, возникла и развивается по этим же законам, но своеобразно, поэтому многое кажется необъяснимым и потому сверхъестественным. Своеобразие развития жизни человека исходит от сопоставления процессов эволюции с процессами регресса окружающей вселенско-космической среды, ее давления как жесткого фактора — движителя прогресса.

Это явление научно признано главнейшим фундаментальным законом развития жизни, что подтверждается мнением выдающихся ученых о возникновении жизни в момент процесса Большого взрыва. В ходе образования нуклеотидных цепочек на хиральные изомеры воздействовал не единственный луч белого цвета, а все лучи спектра, имеющие различный цвет, скорость, угол преломления и длину волны. Поэтому в самом начале перед стадией образования простейших молекул РНК-ДНК были заложены различные генетические параметры будущих живых организмов, даже в простейших процессах брожения. На рис. 8 дано схематическое изображение, показывающее прорывно-беспрерывный ход геологической инволюции и в обратном отражении прорывно-беспрерывный ход биологической эволюции в одном времени — пространстве. Как показано выше, переход из предыдущего качественного состояния «номо» в следующее более сложное качественное состояние коррелировал в пространстве — времени с процессами регресса Солнечной системы, Земли: изменениями климата в виде оледенений, похолоданий и потеплений, изменениями континентально-океанического рисунка, а также виртуальными миграциями геомагнитного поля. Эти изменения также влияли на образование атмосферного и ионосферного состава во времени, преобразование геохимических, литосферных структур. В двуедино-противоположном движении регресса и эволюции движителем является световолновая информационная энергия, излучаемая Солнцем, космическими и галактическими полями.

Живые организмы, ассимилируя энергию, посредством дыхания и пищевого обмена увеличиваются количественно, как бы отнимая энергию от излучающих объектов и накапливая ее в биологических организмах, как в банке, в виде информационного опыта передавая и усваивая от поколения к поколению генетическим способом.

Таким образом, триумфально-трагически человечество достигло настоящего уровня бытия. Каждый живущий на планете занимает соответствующую ему экологическую нишу в его социальной среде. Каждый, в меру индивидуальных данных, вносит или не вносит свой вклад в общественное развитие своего народа, национальности, семьи. Если в этом соотношении плюсов меньше, чем минусов, значит, уровень развития общества перешел критическую отметку и движется к исчезновению. Но, пока эту философию оставляя за кадром, будем говорить о полезных нравственных реалиях человечества третьего тысячелетия. Проблемы в том, что современный «номо», потребляя естественную энергию в громадных количествах, недостаточно, а то и вовсе не прибавляет в интеллектуальном развитии. Остановясь на уровне алчного потребителя, общество не создает ситуации для развития своего мозга — банка энергетической информации; более того, оно представляет собой монстра по отношению к прогрессивной творческой личности, не защищенной со стороны государства в плане безопасности, комфорта и свободы. В данном аспекте целесообразно вспомнить вопрос Гёте «для чего?».

Приведу совершенно верное утверждение Б. Б. Леонтьева [32]:

«Мышление — это технология формирования наших поступков и идей, и от того, какова эта технология, в значительной степени зависит качество идей — самого фундаментального элемента любого обновления».

И ещё: «...главное, что отличает неинтеллектуала от интеллектуала, — это отсутствие в личности смыслового стержня, деловой целостности, стратегической целеустремленности и настойчивости в достижении своих больших целей, а также склонность к потребительству, эгоистичность и склонность обманывать себя и окружающих в ответственных ситуациях, когда на нее возлагается ответственность в важном

деле. У неинтеллектуала физиологическая половина доминирует над информационной его половиной. Когда лидерами в обществе становятся люди с физиологической доминантой, в обществе начинают пробуждаться животные инстинкты, не зависящие от технологического процесса» [32].

Вспомним о шаре головы, о исходящем из темени Франсуа энергетическом шнуре, об концентрации и плотности экспериментального призрака в верхней его части. Эти и многие прочие примеры указывают на концентрацию энергетического фактора как информационно-волнового автономного органа человека. К тому же из опытов Г. Дюрвилля нам известно, что физическое тело в состоянии раздвоенном нежизнеспособно и нефотогенично, поскольку оно в раздвоенном состоянии лишено энергетического поля.

Далее, проведем сравнение раздвоенного или нераздвоенного субъекта с простым магнитом подковообразной формы, где вектор дугообразной части магнита крупнее и мощнее вектора нижней части. Совсем по-иному будет выглядеть магнитный вектор червя или пресмыкающегося организма, тождественного вектору прямого магнитного стержня.

Сравнение показывает: в процессе эволюционного развития, с увеличением головного мозга во времени увеличивается информационно-энергетический потенциал — аура верхней части. Отсюда следуют логические выводы: а) информационно-энергетический потенциал человека как доминирующий фактор во времени эволюции является латентной функцией в прорывно-беспрерывном процессе развития; б) данная закономерность обеспечивает переход биологического вида из предыдущей стадии развития в новое качественное состояние через критическую фазу перехода; в) общество, нация, государство, своевременно не обеспечившие интеллектуальные резервы — генофонд, не способны совершить переход в новое качественное состояние и, оставаясь в прежнем пространственном измерении, обречены на распад и исчезновение; г) общество, нация, государство, своевременно обеспечившие интеллектуальные резервы — генофонд, совершают переход в новое качественное состояние — в следующую стадию пространственного измерения и становятся лидером мирового сообщества в дальнейшем эволюционном времени.

Иными словами, продвигаясь от поколения к поколению по эволюционной лестнице, мировое человечество — государство, нация, индивид должно постоянно на протяжении всей жизни достойно и своевременно интеллектуально-практически готовиться к критическому переходу. Общество и субъект должны достигнуть такого уровня развития, какой необходим для перехода к новому более технологичному физиологическому способу усваивать и синтезировать энергию. Это необходимо для приспособления и выживания организма синхронно и адекватно супержестким эволюционным изменениям природной среды. Давление среды будет состоять в переполюсовке Земли, литосферных тектонических изменениях, при неизбежных землетрясениях, наводнениях, перестановке климатических поясов. Все это повлечет бедственные, катастрофические последствия для флоры и фауны, для общества. В наше время атомных реакторов, химических комплексов, нефтяных месторождений да и просто всевозможных нефте-, газо- и электропроводов это будет страшным бедствием. Готово ли человечество к надвигающейся катастрофе, каждый может сделать для себя вывод исходя из реальных фактов, происходящих на планете ежедневно и ежечасно: множится зло, алчность; миром правят деньги, раскалывая его и истребляя...

Мрачные последствия катастрофы могут стать не слабее, чем это описано в Апокалипсисе Иоанном в состоянии транса и депрессии в годы ссылки его на о. Патмос. Как плод воображения Апокалипсис представляет собой мифическую аллегорию.

Апокалипсис предсказывался Иисусом при жизни. Он говорил, что «еще не прейдет род сей, как все это сбудется». Действительно, время жизни Иоанна, Иисуса и его учеников — это время предыдущего апокалипсиса, происходившего два тысячелетия назад. Они являются святыми личностями, пострадавшими во время перемен. Теперь наша реальность, наступившая через две тысячи лет — через один двухтысячелетний солнечный цикл, — также время нынешнего Апокалипсиса, к наступлению которого человечество пришло, прямо скажем, в безобразном виде. Тем не менее можно назвать «цветочками» ныне происходящее в мире, по сравнению с «ягодками», ожидающимися во время критического пика.

Две тысячи лет назад человечество находилось в двухмерном измерении, то есть оно не поднималось ни в воздух, ни в космос. Число 7 фигурирует как магическое, возможно, символически происходит от фактора семицветного цветового спектра: 7 церквей, 7 золотых светильников, 7 звезд, 7 печатей, 7 труб, последние 7 бедствий.

Ныне человечество пребывает в третьем измерении, если упустить проникновение в глубины недр и океана, осваивает ионосферу, атмосферу, Космос; не только летает на самолетах, космических кораблях, но со сказочной скоростью общается через сотовую связь и Интернет-сети. Физиологически-генетическое достижение человечества, по сравнению с двухмерным измерением, в том, что молекула ДНК в продолжении двух тысячелетий, а также и головной мозг приобрели более сложные структурные информационно-энергетические данные, позволяющие осваивать трёхмерное пространство — время. Государства, нации обеспечили формирование личности — субъектов, сделавших гениальные открытия, изобретения, необходимые для освоения третьего измерения. Напомним, изобретает один — пользуются миллионы.

Умозрительно и интуитивно невозможно представить будущего «номо» в будущей среде тысячелетие спустя. Но можно утверждать, что это произойдет, и уже теперь начинать к этому подготовку. Как? Для этого человечество, например, создает компьютеры высочайшего класса.

Многократно повторяемое в Апокалипсисе число 12 также привлекает внимание не столько числом, сколько информацией вокруг него. Могут подразумеваться 12 месяцев. Из Ветхого Завета известно, что 12 колен Израилевых были сформированы при Моисее — от колена Иудина по колено Вениаминово. Так же состав учеников Иисуса представлен числом 12, что М. Некрасов объясняет логически, то есть Иисус для перехода в вечность применил сочетание чисел $12 + 1$. Очень важно, что о запечатленных печатью ангела 144 тыс. сынов Израиля сказано следующее: «...они не будут уже ни алкать, ни жаждать, и не будет палить их Солнце и никакой зной» и. т. д. (Откровение св. Иоанна, гл. 7, ст. 4—17), то есть эти 144 тыс. будут «восхищены» (вознесены) на небо, иначе — в рай Божий. Следуя интерпретации богословов, это 144 тыс. душ праведников, удостоенных Всевышним

вечной небиологической «жизни». Если же по Дюрвиллю, то это 144 тыс. раздвоенных, «в белых одеждах», призраков.

Приведенные из летописи глубокой древности таинственные факты ассоциируются, хотя и отдаленно, с научными реалиями настоящей действительности. Предвидя на основе эволюционного развития будущее человечества, пусть гипотетически, можно предполагать существование Высшего телесного или бестелесного существа в пространстве — времени, влияющего или не влияющего на человечество определенным способом. От абстрактных, двойственных представлений перейду к гипотезе о конкретной модели формирования Высшего существа или существ, естественно-эволюционным путем. Суть проблемы в том, что реальный образ величайшего гения — человека по имени Иисус, отчасти намеренно, а отчасти спонтанно, в политических целях был обожествлен и религиозными властными, да и государственными, структурами. Если Моисей обожествил сам себя еще при жизни, то Иисуса обожествили посмертно, что было востребовано напряженной обстановкой в ту эпоху.

Об этом, как величайшей проблеме человечества, мы не можем не говорить и оставлять за кадром, обсуждая и вскрывая новые стороны в эволюционном процессе в настоящем и будущем. Развиваясь и совершенствуясь интеллектуально и переходя из периода в период на качественно новые ступени эволюции, человечество подсознательно и сознательно задается вопросом о цели жизни — *для чего и почему* мы существуем, рождаемся, рожаем сами, затем умираем. По моему убеждению, жизнь возникла и развивается в функции вселенского разумного центра. Ведь сам механизм мышления — это система. Но в природе система «загрязнена» беспорядочным смешением вещества и энергии. Если материальная среда, космос, находится в тенденции эволюции — рацемата, то энергетический фактор, напротив, является системой, организующей и прогрессирующей в пространстве — времени, например, информационно-энергетический волновой фактор — призрак, без которого физическое тело субъекта — не дееспособная оболочка. Образование нуклеотидных цепочек также начинается с энергетического системо-фактора: способности хиральных изомеров образовывать спиральные структуры под действием световых волн. Сам по себе

световой луч является также системой — дисперсионно цветовым спектром из 7 цветов, составляющих луч белого цвета. Не в этом ли естественном свойстве световых лучей кроется объяснение магического числа 7?

Все любые культовые образы, от камня до Высшего Бога, в сознании человека возникали как надежда и опора, несущая в себе идеал, помощь и избавление от злых сил природы, препятствующих старанию человека приподняться над злыми силами в творении добродетели и улучшения своего трагического бытия. С продолжением процесса эволюции будет продолжаться и систематизироваться сам процесс отбора, отделение энергии от вещества, что гарантирует вечность и совершенствование жизни.

Продолжающийся процесс отбора и систематизирования энергии живыми организмами (главное — организм человека) дает шанс моделировать будущее развитие жизни как биологической системы (систем), в частном и общем. Если в пространстве — времени сформировался головной мозг, центральная нервная система как информационно-энергетическая полевая структура, то, продолжая развиваться, она, возможно, будет преобразовывать в таком же порядке и другие части и органы физической оболочки. В заключительной главе книги «Ансамбль универсальных миров» автор обрисовывает человека будущего как прозрачное существо. Действительно, для такой гипотезы имеются философские основания, вытекающие из реально существующей прозрачной прослойки между белым и черным цветом. Эту идею можно развивать далее, аргументируя научными факторами изменяющегося химического состава окружающей среды во времени.

Не менее важным, на мой взгляд, является вопрос о средствах и способах питания человека, как способах обмена веществом и энергией, с прекращением которого прекращается жизнь. Из окружающей среды организм человека будущего, возможно, способен будет получать энергию в чистом виде, то есть усваивать свет, тогда не потребуются органы пищеварения? Что значит: жить не живя? И вот здесь появляется новое предположение: а что, если ранее уже были более совершенные цивилизации и теперь они действительно приблизились к законному предназначению — Центру Вселенной и влияют на земные процессы? Также есть основа-

ния предполагать, что в нашей реальной жизни отдельные личности, если не целое цивилизованное общество, раньше нас уже достигли феноменального энергетического уровня, что позволяет им совершать действия в роли Высшей силы, по вполне естественным законам, не постижимым для нас.

М. М. Некрасов утверждает, что человек как космический организм может достигнуть 100% психического развития, например как Иисус Христос и Гаутама Будда. Он говорит, что каждый человек состоит из 12 энергетических тел, имеющих глубинную потребность к обновлению, очищению и развитию. У большинства лиц энергетические тела остаются в состоянии зародыша и ни в чем не проявляются. 45%-ные организмы восприимчивы к искусству, науке, природе, иногда у них проявляются психические способности. Уровень 75%-ный дает устойчивые психические силы: способность читать мысли, отличную память, влияние на окружающих людей и животных, лечение биополем на расстоянии. Далее автор объясняет, что барьеры в 30, 45, 60, 75, 85, 90, 99% являются квантами общего развития, переходами в новое качество, при котором обмен информацией и энергией с тонкими планами существования возрастает скачкообразно. Эти переходы в древности назывались посвящениями. Обратим внимание на последнее слово, не только созвучное, но и производное со словом священник [21].

Таким образом, получается, что каждый субъект — член общества является энергетическим эквивалентом, в той или иной мере своей деятельностью приближающим жизнь своего народа к идеалу и совершенству; есть и такие, кто своей безнравственной деятельностью отодвигает общество вспять.

Выше приводился пример об искусственном изменении энергетики среды посредством изменения архитектуры потолка в виде пчелиных сот, значков и др. В развитии этого фактора следует рассмотреть ряд важных явлений и сделать выводы. Во-первых, человек, целенаправленно изменяя среду, создает энергозащиту собственного энергетического и психического поля. По аналогии, как отмечалось выше, специально создаваемый интерьер в богослужебных храмах совокупно с космическим излучением и другими средствами богослужебных процедур воздействует на энергетику и психику молящихся, некоторым образом изменяя физиологию. Энергетические

волны от света, музыки и других раздражителей воздействуют на эмоции, настраивая на благорасположение, уверенность, доброту, нежность, творчество и волю. Энергетически этим качествам соответствуют световолны фиолетового, синего, голубого, оранжевого, розового, золотистого, серебряного цветов. Действие этих цветоволн сообщает энергетическому аппарату свой информационный код — длину и частоту, и происходит генетическая перезапись молекул ДНК.

Церковь, священнослужение нельзя отождествлять с воздействием кино, театра, телевидения, потому что перед ними цели и задачи ставятся иные, чем в священнослужении. Вышеприведенные факты и объяснения убеждают в том, что церковь должна стать проводником научного подхода к религии, а наука — проводником нравственных принципов. (Здесь кстати выразить осуждение аморальных и безнравственных устремлений клонирования человека, потому что это очень опасный шаг в сторону рацемического возвращения человечества, иначе — его самоубийства.)

Кстати, по поводу интервью представителя Православной Церкви, высказавшего, что «мы через икону обращаемся к Богу, что не является идолопоклонством». Возражая интервьюеру, предлагаю ряд вопросов. Почему в храме г. Ростова-на-Дону иконы плачут, если они только символ, психологические посредники между человеком и Богом? Где гарантия, что все молящиеся православные осознают это и кому они молятся: Богу Всевышнему или его иконописному изображению? Затем, идолопоклонение в древней Иудее предваряло появление израильского Бога Иеговы, предваряло и язычество с его человеческими жертвоприношениями. Так где же доказательства, что идолы не были также посредственным символом между идолопоклонниками и Богом? К кому же обращалась мать Михи с проклятием, если у нее тогда не было идола, терафима, но заказала она их литейщику в знак благодарности Богу?

Православная Церковь осуждает и не признает шаманство. Но вот реальный аргумент как научное объяснение шаманского камлания, как естественной процедуры воздействия на человека.

Резкие движения шамана, резкие звуки бубна создают вибрацию, энергоинформационное воздействие на энергопо-

левые структуры больного. Происходит акт, аналогичный вышеописанному процессу православного богослужения, воздействующему на физиологию организма.

Получается, что и в религии, и в эволюционно-жизненном развитии прорывно—беспрерывный процесс движется в одном и том же инерционном направлении, забывая, что окружающая среда, Земля, Солнце, Космос не являются вечными и неизменными. Но планированием, программированием не предусматриваются, не учитываются факторы катастрофического давления среды. Научное прогнозирование, безошибочное предсказание процессов регресса среды в пространстве — времени дают возможность своевременного принятия мер предупреждения всевозможных аварий, стихийных катастроф, резких климатических перемен, наводнений, засух и других бедственных явлений.

Назрела необходимость создания если не международного центра, то Российского научного исследовательского центра, возможно, при Министерстве чрезвычайных ситуаций. Данный центр сможет координировать работу на всех направлениях жизни и за счет экономического эффекта по предупреждению срыва запланированных работ в форме финансовых поступлений за услуги прогнозирования пополнять Государственный бюджет страны.

Можно много говорить о движении вперед, как это происходит, например, в США, но продолжать оставаться на месте, если не двигаться вспять. Движение к процветанию, к жизненным интересам США путем вооруженной угрозы, путем господства на международных рынках и военно-стратегического вторжения в регионы мира под разными предлогами — это движение по инерции в симметрию. Но, как известно, в состоянии симметрии система вечно оставаться не может и переходит в новое качество. Человеческий фактор — это не только воспроизводство, питание и работа, а еще психология и энергетика человека, его интеллектуальное развитие и его позиция в обществе.

Мир движется к многополярному содружеству, но это произойти не может раньше, чем менталитет мира достигнет соответственного этому продвижению уровня. Уровень сознания обуславливается энергетическим и физиологическим развитием в условиях давления среды. Но если в свое вре-

мя не замечать и игнорировать факторы давления среды и не готовиться к ее переменам, то зашедшая далеко по инерции система не сможет приспособиться к переменам среды в будущем времени: 1000, 500 лет и т. д.

Бывший Советский Союз распался главным образом по причине его утопичной идеологической программы мирового гегемона — построения коммунизма во всем мире. Противоприродная утопичная стратегия отбросила империю как минимум на 50 лет назад. Это произошло потому, что однополярного мира быть не может.

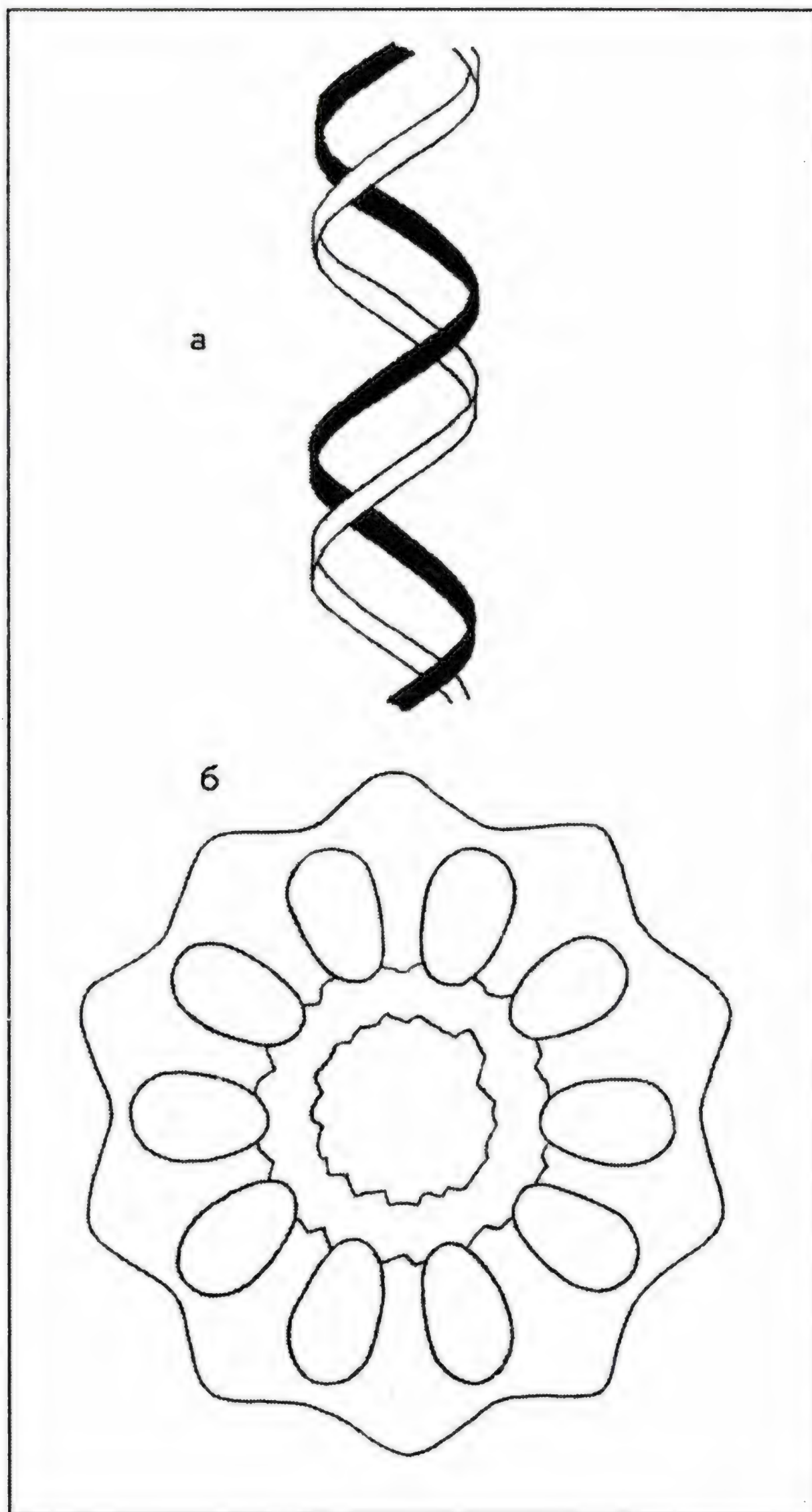
Многополярное содружество передовых стран-лидеров — вполне достаточная сила для приспособления в условиях настоящего давления среды, выживания народов мира и подготовки его интеллектуально-технического потенциала к будущему переходу в новое качественное состояние.

5.2. О всеобщем единстве развития

Сопоставляя древние и современные учения, нельзя не заметить, насколько они близки в понимании естественно-полевой структурности единства мироздания. Достигнутые знания в современном естествознании не просто принципиально сближают, а фундаментально и всесторонне доказывают истинность древнейших учений, как бы синтезируя их и приводя к общему знаменателю: материалистическому объяснению их возникновения и развития в эволюционном процессе движения — формы — пространства — времени. Надо полагать, этот результат следует констатировать как знаковое явление или признак прогресса мирового менталитета в настоящем этапе эволюции человечества.

Как известно, главнейшая проблематика 3-го тысячелетия — это проблематика будущего в области экологии и идеологии. Решение этих проблем возможно только в условиях фактора монополизма как неизбежной реалии развития, одновременно являющегося также и камнем преткновения в динамике науки, экономики, управления. Это фундаментально обусловлено неизбежностью двуединства противоречий развития в пространстве — времени геохимической инволюции Космоса и биологической эволюции человека (интеллек-

Рис. 22.
Молекула
ДНК:
а — двой-
ная спи-
раль;
б — разрез
молекулы
[26]



та, ЦНС) (см. рис. 8). Вследствие этого во всяком движении неизбежны результаты: прорывно — непрерывность, монополизм — банкротство, лидирование — кризис в управлении, развитие — отсталость стран, регионов, находящихся в непосредственной зависимости от своевременного понимания и оперативности перестройки в ритме развития инволюционно-эволюционного пространства — времени.

Природная стихия, проявляющаяся в виде наводнений, ливней, смерчей, землетрясений, климатических кризисов и других бедствий, — это катастрофа начала 3-го тысячелетия, к защите от которой цивилизация не подготовлена. Дальнейшая переполюсовка Земли, совокупно с переполюсовкой планет Малого Космоса, будет сопровождаться еще более масштабно-катастрофическими литосферно-тектоническими изменениями, перемещением мирового океана, затоплением материковой суши, обнажением океанического дна, таянием «вечных» льдов, глобальными климатическими изменениями.

Очевидно, идеологическое, экономическое, государственно-управленческое программирование должны базироваться при учете вышеприведенных фундаментальных факторов естественного процесса инволюции. При этом роль и значение древних учений уникальны при их применении и использовании. Это подтверждается множеством примеров, важнейшие из которых приводятся ниже.

Из пифагорейского учения известно, что длины отрезков, составляющих пятиконечную звезду, вписанную в правильный пятиугольник, соотносятся между собой как золотые числа, что означает математическую гармоничность всего построения, имеющего пять осей. Еще важнее то, что молекула ДНК в поперечном разрезе — это правильная десятиконечная звезда (рис. 22), и все части или элементы ДНК сама природа выстроила по математической системе Фибоначчи, то есть соответственно гармонии Космоса. Даже при незначительном нарушении гармонии этой системы всякий живой организм заболевает или погибает.

Многим кажется, что Земля вечна и неразрушима, но так могут думать только невежественные, злые ее обитатели. Автор уже знакомой нам публикации «Возникновение жизни с точки зрения физики», говоря о хрупкости мира и угрозе коллапса, объясняет, что возникновение, развитие и под-

держание жизни возможно только при условии самоподдержания хирально чистой органической среды, необходимой для синтеза молекулы ДНК. При нарушении невозможно возникновение простейших биополимерных, самореплицирующихся спиральных нуклеотидных и полинуклеотидных цепей, образующих молекулы жизни. Стоит лишь нарушить это соотношение, как появляется хирально грязная среда, ведущая к рацемическому состоянию, то есть к необратимому разрушению биологических систем. В качестве примера рацемического разрушения приводится лекарственный препарат талидомид, снимавший нервное напряжение. Но у женщин, принимавших его, рождались патологические дети. Причиной оказалось то, что талидомид производился в рацемической форме и пагубным оказался лишь один оптический изомер, тогда как его зеркальный антипод был безвреден.

Серьезно предупреждая об опасности разрушения хиральной чистоты биосферы, В. И. Гольданский высказывает следующее:

«Проблема происхождения жизни вступает в эпоху нового синтеза идей, который затрагивает почти всё современное естествознание. Это неизбежное следствие общего хода развития науки — тенденции к обобщению, тесному взаимодействию самых различных ее областей. Открывается чрезвычайно интересная сфера исследований, имеющая не только сугубо научное, но и большое мировоззренческое значение. Успехи в этой области способны потрясти основы религиозного мировоззрения сильнее, чем многие другие достижения естествознания» [1].

Заканчивая статью, автор лишь в самых общих выражениях касается значения проблемы возникновения жизни в вопросах идеологической борьбы:

«Научная картина возникновения жизни — необходимая часть представлений о мире, мировоззрения каждого образованного человека. Материалистическая идея научной объяснимости происхождения жизни оказывает и будет оказывать в дальнейшем глубокое воздействие на мышление людей. В условиях обострения идеологической борьбы она противостоит идеализму, религии, всем новейшим попыткам протаскивания фидеизма. Эта же идея должна усиливать во всех мыслящих умах сознание великой ответственности за глобальные судьбы нашей планеты».

Если бы идеологическая борьба не представляла собой сложности, то и не являлась бы проблемой. Выражаясь терминологией автора, скажем, что «материалистическая идея научной объяснимости происхождения жизни», безусловно, важна в объяснении религии. Но вопрос не в этом — существует ли Высшая сила, и вряд ли кто будет это отрицать, а в том, в каком виде она существует и как с ней связаны живые организмы. Позволю себе заметить, что роль науки не в отрицании религии, а в научном ее объяснении.

В книге «Белая магия» исследователь Э. Самофалова констатирует:

«Сохранилось множество описаний ритуалов, связанных с контагиозной магией. Так, например, в древности у всех народов существовал обычай, сохранившийся до сих пор в некоторых регионах мира, тщательно прятать остриженные волосы и ногти, выпавшие зубы ребенка. Староверы или раскольники, остригая ногти и волосы, всегда собирали их в особый мешочек, приказывая после смерти класть его с собой в могилу» [34]. Каких-либо описаний или устных сообщений о роли волос в ауре головы, лысой, выбритой или с нормальным волосяным покровом не встречалось, но ногти человека имеют ауру, что доказано эффектом Кирлиан. Мне лично пришлось в этом убедиться, когда на приложенном к пальцам фотоэлементе увидел сине-голубую ауру своих ногтей, напоминающую в миниатюре северное сияние.

Вера в контагиозную магию могла возникнуть вследствие особой чувствительности некоторых людей (экстрасенсов) к реальной связи между объектами, утратившими взаимодействие в пространстве — времени.

Если предположить (используя научные теории), что организм человека по каким-либо параметрам представляет собой единую систему в квантовом смысле, многие ритуалы контагиозной магии могут быть объяснены свойствами квантово-коррелированных систем. Тогда выявляется физический смысл ритуалов, направленных на прекращение взаимодействия между контактировавшими ранее объектами... Возникает вопрос, не лежат ли в основе таких ритуалов, помимо культурных, социальных, психологических и других процессов, некие реальные, физические? Может ли в какой-либо среде длительно сохраняться «след» человека, т. е. возник-

шие в ней образования? Современная физика отвечает на этот вопрос утвердительно»[34].

Заметим, что нашей целью не является полемизировать в данной теме, и только в рамках поставленной сверхзадачи можем приводить лишь отдельные реплики или положения из древних учений для объяснения и доказательства действительно существующей закономерности двуединства процессов космической инволюции и биологической эволюции как феномена бессмертия человечества.

Как отмечает известный французский популяризатор магии П. Пиобб, оккультизм представляет собой стройную философскую систему, синтезирующую знания для установления законов, управляющих всеми явлениями видимого и невидимого мира. Задачей оккультизма является познание и проникновение в тайны мироздания, жизни и смерти. Но разве эти же задачи не ставятся перед современной наукой и, таким образом, почему, на какой основе потребовалось создавать искусственно противоречия, неприятие тех же принципиально целей? Так ведь не важен метод, а важен результат... И материализм, и идеализм в конце концов сойдутся в финальном результате. По мнению Э. Самофаловой, материализм признает одно начало — материю, а оккультизм — три начала, или три плана существования: мир духовный (божественный), мир духовный (энергетически-астральный) и мир физический, или материальный. Но и материализм, и идеализм или оккультизм — это философские учения, истинность которых может быть проверена и доказана только научно-практическим методом, базирующимся на конкретных фактах и физико-математических законах мироздания. Где бы ни применялся термин «дух», везде он с успехом может быть интерпретирован как энергетический фактор — плазма, магнетизм, представляющие собой физическое поле, квантово-электронную среду, заполненную элементарными частицами единого поля. Приведенные Э. Самофаловой «слова из тайн Гермеса» не расходятся в их философии ни с тремя принципами оккультизма, ни с материалистической современной квантовой теорией:

«Он поднимается из земли к небу и снова опускается в землю и получает силу всех вещей как высших, так и низших.

Этим способом ты приобретешь всю славу мира, и вся тьма удалится от тебя.

Эта сила — сильнейшая из всех сил, так как она победит всякую тонкую вещь и проникнет всякую вещь плотную.

Так был сотворен мир.

Из этого будут и выйдут неисчислимые применения, которых средство здесь»[34].

Не приходится сомневаться, что приведенные тесты «Изумрудной скрижали» Гермеса подтверждают существующую в динамике радиоионосферу Земли.

Научно-материалистически объясняет исследователь Э. Самофалова, как фундаментальную систему, взаимодействие энерговолновой информации человека с радиоионосферой, говоря, что «вокруг земного шара существует постоянная энергетическая связь, в трудную минуту подключающая верующего и оказывающая ему духовную помощь на физическом плане».

Развивая эту гипотезу, автор утверждает, что «наверху в невидимых сферах существуют так называемые эгрегоры — энергетические мешки определенной формы. Их структура зависит от системы духовного знания, которое проповедует на Земле. Представители той или иной доктрины посредством произнесения молитвы (шантры) посылают энергетические потоки с земли в высшие сферы, постоянно питая соответствующий ей эгрегор. По утверждению автора, главными представителями эгрегоров являются основатели религий — Будда, Кришна, Христос, Моисей, Магомет» [34].

Для такого категоричного заявления нужны основания и научные доказательства. Если так, нижеприведенные положения, гипотезы известных специалистов научно подтвердят и объяснят фундаментальность эзотерических древних учений, а также значение метода рассмотрения в совокупности четырех комплементарных составляющих? Так, информационное поле, вероятно, имеет вневременной характер, что подтверждается практическими опытами, описываемыми У. Геллером, способом воздействия на время: замедление или ускорение проращивания семени боба под магическим воздействием; появление и исчезновение предметов и даже... изменение скорости распада радиоактивных изотопов.

Факты говорят о том, что живая материя формирует вокруг себя динамическое силовое поле, эквивалентное искривленности пространства, то есть биогравитационное поле, что

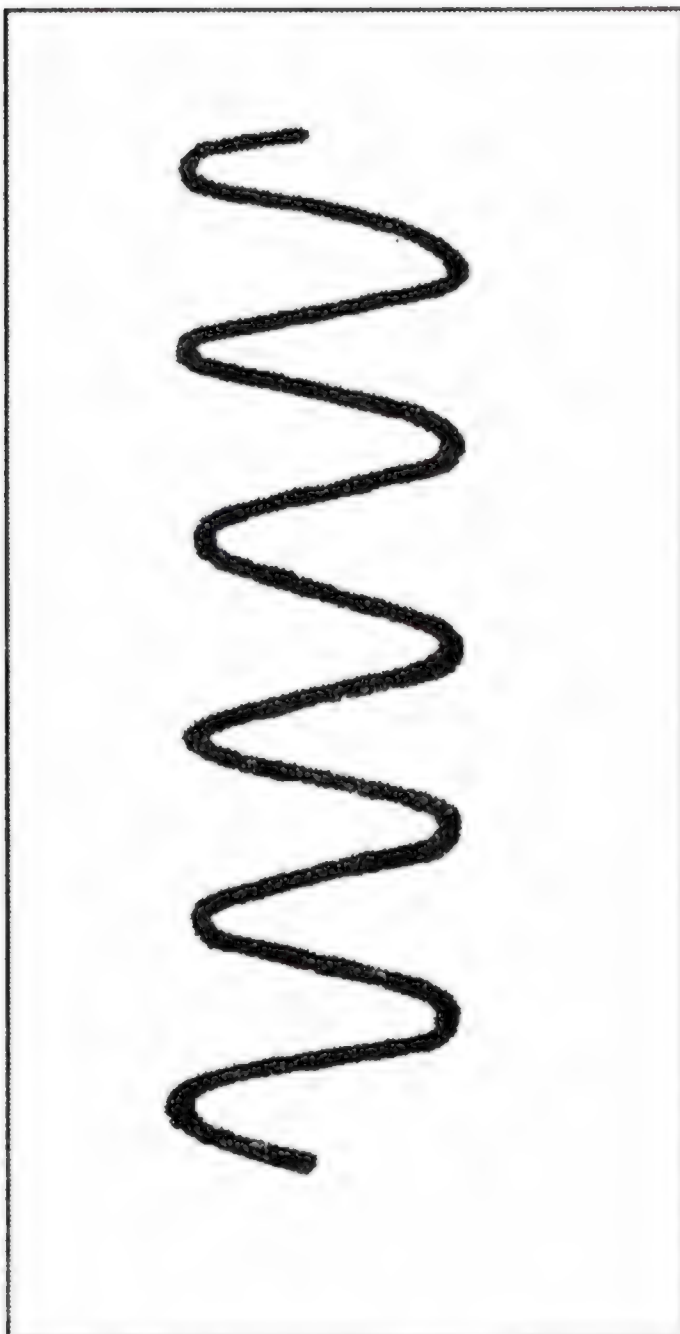


Рис. 23. Волновой паттерн [35]

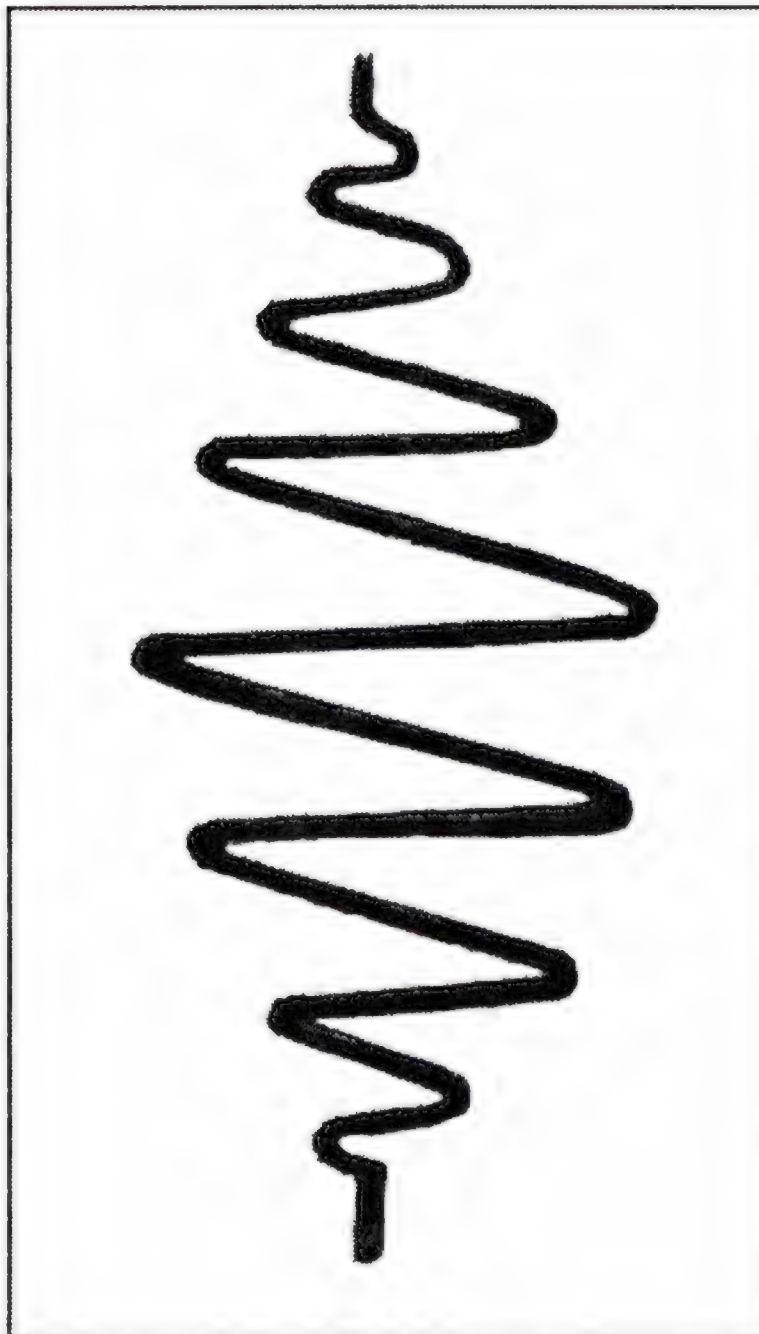


Рис. 24. Волновой пакет [35]

говорит о взаимодействии сознания с глубочайшими уровнями существования материи и о формировании особых пространственно-временных континуумов [31].

Энергетические мешки — эгрегоры и континуумы не одни ли и те же информационные образования в тонких телах радиоионосферы? А вот еще названия — «волновой паттерн», «волновой пакет» (рис. 23, 24). Что это значит в объяснении физиков?

Выше говорилось, что электрон обладает одновременно функцией волны и частицы. Автор Ф. Капра разъясняет неправильный и правильный (рис. 25) подходы к основам квантовой теории [35]. «Волна, распространяющаяся на большие расстояния, и частица, имеющая более или менее определённое местонахождение в пространстве, значительно отличаются друг от друга». Физики долго не могли признать, что

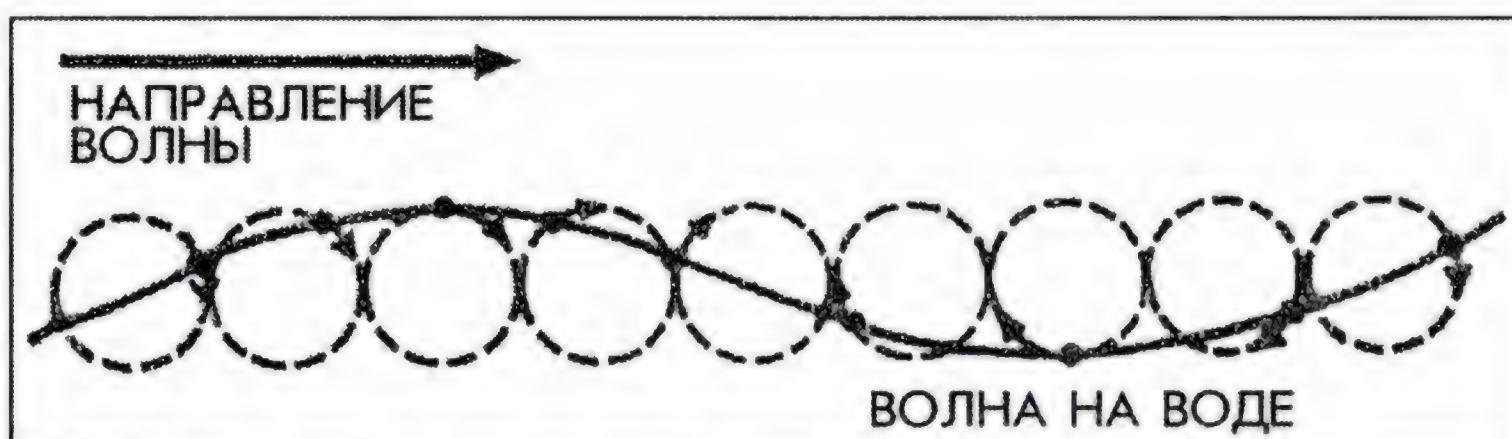


Рис. 25. Неправильное понимание электрона [35]

материя может проявляться, казалось бы, во взаимоисключающих формах и что частицы одновременно являются волнами, а волны — частицами.

Взглянув на изображение частицы и волны (рис. 24), человек, не сведущий в физике, может предположить, что противоречие снимается, если принять, что правое изображение соответствует частице, движущейся волнообразно. Однако такой подход обнаруживает непонимание свойств волны.

Частота волны прямо пропорциональна энергии частицы: волна с высокой частотой соответствует частице с высокой энергией. Так, в случае со светом фиолетовый свет характеризуется высокой частотой и маленькой длиной волны, а следовательно, состоит из фотонов с высокой энергией и высоким импульсом [35].

Итак, приведенные названия, или термины, тождественны «энергетическим мешкам», речь идет об одних и тех же энергоинформационных электронно-волновых сгущениях, но в разных словесных выражениях.

Если же сравнить по смыслу вышеприведенное положение об «искривленности пространства и о взаимодействии сознания с глубочайшими уровнями существования материи...», то получается, что в интерпретации модели Э. Самофаловой христианское религиозное учение, как и оккультные теории, фундаментально доказуемо и научно реально.

Цитирую: «Иисус Христос смертью и Воскресением доказал силу своего учения. Следом за ним в невидимое пространство духа устремились тысячи его учеников. В состоянии горя, нужды, бедствия люди с молитвой обращаются к Тому, Кто никого не отвергает, ибо в каждом видит искру Божию. Бла-

годаря его учению и принципам, заложенным в нем, христианство распространилось по всему земному шару. Миссионеры, проповедовавшие учение, гибли от рук тех, кого они призывали к любви, а своей безропотной смертью привлекали людей к христианской вере.

Иисус Христос завещал своим ученикам исцелять больных, воскрешать мертвых для подтверждения правильности своего учения. В церковном календаре или «Житии святых» на каждый день можно найти представителей учения Христа на невидимом плане, готовых всегда помочь нам, если мы к ним обратимся. Таким образом, вокруг земного шара существует постоянная энергетическая сеть, в трудную минуту подключающая верующего и оказывающая ему духовную помощь на физическом плане» [34].

Но не все гениальное просто. В уже знакомой нам статье «Тверда ли твердь планеты» сказано, что в молекуле ДНК записан генетический код веры в Бога. Да, записан. Но это же генетический код наследственного продолжения рода человеческого как фактор и гарантия его бессмертности. Нравственность есть вера в победу добра над злом; вера — это физиологическая функция всего живого, даже растений, также по-своему борющихся за выживание.

Не растягивая объяснение, вспомним об энергетическо-информационном составе эфира, как субстанции, состоящей из множества магнитных волн как цвет света излучающих элементов (веществ): земных, солнечных, космических. Согласно научным данным, приведенным в книге «Ансамбль универсальных миров», каждому цвету вещества соответствует тот или иной звук нотной октавы, определенные числовые значения, определяющие качество характера и деятельности человека, в зависимости от преобладания в энергетической ауре того или иного цвета, то есть волночастотного энергетического ИЭ уровня. Например, красный цвет соответствует звуку до и определяет социальный статус, материальную обеспеченность, известность, престиж, власть, авторитет. Черный цвет (вызывающий шок, смерть): сочетание всех качеств развития. Кома, каталепсия. Смерть, ужас, страх и т. д. Великая непостижимая тайна. Коричневый цвет (инфразвук, рычание хищного зверя): гордыня, самость, самомнение, эгоизм, эгоцентризм. Непрощение. Гнев и раздра-

жение на себя и других. Физическое, эмоциональное и интеллектуальное насилие. Желание властвовать и подчинять [21]. Эти и множество прочих качеств и составляют все человечество, беспрерывно рождающееся, развивающееся и умирающее, представляющее собой живую полевую кодированную массу с положительным и отрицательным знаком. «Энергетические мешки» в радиоионосферных пластах формируют каждое живое существо от бактерии до человека и самого крупного животного и растения и эволюционно создают полевую волновую информацию в радиоионосфере. Сравнение северного человека с жителем средней полосы, юга, экватора указывает, что внешние и внутренние их различия обусловлены той средой, в которой они живут из поколения в поколение и образуют генетическую диаспору — биогеоценоз, который определяется энергоинформационным составом: индивид — общество.

Но универсальная система Земли претерпевает катастрофическую деформацию. Все извлеченные из недр планеты нефть, газ, уголь, руды и прочие ископаемые при переработке и их применении не только выделяют вредные вещества, но и излучают энергочастотные информационные волны, поступающие в атмосферу и далее в радиоионосферу. В дополнение — все летательные аппараты разрушают структуру атмосферы и радиоионосферы; также линии электропередач деформируют геомагнитное поле. Кроме того, нарушение стабильности в климатическом факторе деятельностью цивилизации — так называемый «парниковый эффект», все эти, так сказать, «успехи и достижения цивилизации» губительно действуют на естественно первозданные динамические физические полевые структуры планеты и обратно на живые организмы. Всем известно губительное действие вредных веществ через загрязнение ими почвы, воды и воздуха. Но здесь мы говорим о самом важном — нравственно-энергетическом разрушении экологии человека, а иначе — духовном кризисе современного «гомо сапиенс», опять же неразрывно связанном и обусловленном радиоионосферой, структуры которой отнюдь не однородны и не однозначны. Так, на высоких широтах электронно-атомный состав, заряженность и радиоотражаемость совершенно иные, чем на средних широтах. Вся радиоионосфера в разных слоях и высотах, от

30 до 1000 км постоянно изменяется в зависимости от солнечных, космических и галактических излучений, параметров электрических и магнитных полей, температурных колебаний и др. Наиболее благоприятным условиям жизни соответствуют наиболее стабильные слои ионосферы средних широт, где, как известно, сконцентрированы промышленные комплексы, перерабатывающие отрасли, энергетические предприятия и предельно высокая плотность населения. Эта часть ионосферы более всего подвержена губительному воздействию человека, а отсюда — влияет на все живое. Как ни печально, эволюция человека природной закономерностью обречена на жесткий трагичный путь развития. Жизнь и Космос — это единый процесс в едином энергетическом поле. Во всех древних учениях, в оккультизме, в религиях, адекватно той или иной эпохе, доминирует единая стержневая идея — призыв к нравственности, любви к ближнему и окружающей среде, то есть к Богу как верховному создателю всего сущего. Культовый менталитет ученых древности базируется на единоначалии устройства мира — единства Божества. Вот отрывок из песен и мистерий, приписываемый древнейшему оккультисту Орфею: «Размысли о Божественном слове. Созерцай его непрерывно, направь твое сердце и душу по правому пути и взирай на Господа единого, который сам себя зародил. Все происходит от него одного, и он есть во всем. Невидимый смертным, он, наоборот, видит всякого» [34].

Безусловно, приведенные в «Белой магии» выдержки из древних учений объясняют магическую связь человека с Высшей силой, понятную для атеистов и теистов. Но здесь важно уточнить вопрос, как сигнал о помощи энергетический импульс исходит от словесного, т. е. речевого обращения молящегося и просящего, или от его чувственно-нервного, эмоционального настроения, предваряющего следующее за ним речевое обращение? Ведь если мысль из электронных структур мозга исходит как импульс, то последний будет отражен в радиоионосфере как сигнал бедствия. Вспомним, что медиумы Г. Дюрвилля наблюдали, как в структурах его головного мозга совершался электронно-мыслительный процесс, по динамике которого они четко воспринимали смысл еще не высказанной в словах мысли. Также восприятие и осознание этого процесса медиумами совершалось в такой же после-

довательности: сперва зрительно, затем электронно-динамично в мозге и наконец в переводе на речевой аппарат. Заметим, что эволюция мысли обязательно имеет определенную последовательность во времени — форме — движении, где формой данной мысли является электронная микросистема импульса в данный момент времени. (Немного ниже будет сказано о роли причинно-следственных связей и прямой зависимости от них фактора времени как продукта причинно-следственных связей.) Данное свойство человеческого мозга указывает на эволюцию человека из обезьяньих предков, общающихся магически до периода появления звуковых сигналов, развившихся в дальнейшем в членораздельную речь. Относительно оказания верующим «духовной помощи из окружающей земной шар постоянной энергетической сети», также в порядке дополнения, надо сказать, что контакт с эфиром, с космическими излучениями возможно установить в состоянии релаксации, т. е. отключения от всех действий и мыслей. Расслабленная нервная система, мышцы как бы уходят в то далекое первобытное время, когда диких наших предков следует характеризовать как эмоциональные стереотипы. В отличие от них современный человек — это прагматико-ментальный стереотип, постоянно занятый проблемами выживания в условиях цивилизации и вместе с этим духовно нищий. Для иного современника отключение, расслабление — вообще сверх его воли. Кроме того, успех установления контакта с полевыми структурами зависит от состояния погоды, времени суток, фазы планет, от тренированности перцепиента и его цели.

Вопрос о контакте человека с ионосферой, космическими, геомагнитными, геоэлектрическими полями является главным в экологических проблемах выживания и бессмертия человечества. Все полевые структуры человека и эфира состоят из положительных и отрицательных, то есть рациональных и иррациональных значений, находящихся в относительном равновесии. Рациональное над иррациональным должно преобладать ровно настолько, насколько должно продвинуться человечество в эволюционном развитии как биологический вид в данный отрезок времени. Но человеческая деятельность нарушает этот баланс, нарушается хиральная чистота. Увеличение иррациональных значений разрушает

структурно-динамический состав энергетических полей человека и окружающей среды. Поэтому не случайно обрушиваются стихийные бедствия на промышленно развитые регионы с высокой плотностью населения при его нравственно низком потенциале. Природа и человек не выдерживают повышения энтропии от напора цивилизации.

Нижеприведенные высказывания и научные положения некоторым образом дополняют и уточняют понимание энтропии в экологических проблемах.

«Если подходить к миру с позиций классической термодинамики, то приходится признать, что в нем происходит возрастание энтропии и, следовательно, увеличение беспорядка и дезорганизации прежних структур. В действительности развитие науки показало, что выводы о возрастании энтропии непосредственно относятся к замкнутым системам, тогда как все живые системы являются принципиально незамкнутыми, способными к самоорганизации, благодаря обмену веществом и энергией с окружающей средой».

Затем, поскольку процесс энтропии рассматривать возможно лишь в пространственно-временном измерении, привожу научную теорию проф. Н. А. Козырева:

«Время является активным участником мироздания:

1. В причинных связях всегда существует принципиальное отличие причин от следствий. Это отличие является абсолютным, независимым от точки зрения, т. е. системы координат.

2. Причины и следствия всегда разделяются пространством. Расстояние между причиной и следствием может быть сколь угодно малым, но не может быть равным нулю.

3. Причины и следствия, возникающие в одной и той же точке пространства, различаться не могут и представляют собой тождественные понятия.

4. Причины и следствия всегда разделяются временем. Промежуток времени между причиной и следствием может быть сколь угодно малым, но не может быть равным нулю. Следствие всегда находится в будущем по отношению к причине. Таким образом, отношение причин от следствий устанавливается свойством времени.

5. Время обладает особым абсолютным свойством, отличающим будущее от прошлого, которое может быть названо направленностью времени. Этим свойством определяет-

ся отношение причин к следствиям, ибо следствие всегда находится в будущем по отношению причин».

Существование направленности времени как некоторой физической реальности вытекает даже просто из самой возможности жизни. Действительно, существо жизни заключается в процессах, направленных против возрастания энтропии. Это означает, что в организмах, некоторых процессах, ход времени может отличаться от мирового хода времени. Поэтому подобно астрофизическим данным точные биологические опыты должны показать в процессах жизни нарушение обычного баланса энергии из-за использования жизнью мирового хода времени» [31].

Исходя из приведенных положений важно сделать вывод или выводы, как подтверждающие единственно верную модель эволюции и бессмертности человечества в движении — форме — пространстве — времени, то есть закономерное развитие менталитета человечества во времени обратно пропорционально инволюционному времени Земли, Солнечной системы.

«Ход времени вращающихся тел отличается от обычного хода времени тем, что к обычному ходу времени добавляется геометрически относительная линейная скорость этих вращений. ...Время является необходимой составной частью всех процессов во Вселенной, а следовательно, и на нашей планете, причем главной «движущей силой» всего происходящего, так как все процессы в природе идут либо с выделением, либо с поглощением времени. ...Вокруг причинно-следственной пары возникает изменение — «искривление» пространственно-временного континуума, в котором должны меняться и другие свойства веществ, а не только удельный вес. Таким образом, выделение или, вернее, искривление пространства — времени происходит только при необратимых процессах, т. е. там, где есть причинно-следственные переходы. Иначе говоря, используя свойства времени, можно получить мгновенную информацию из любой точки Вселенной или передать ее в любую точку. Только при этом условии нет противоречия со специальной теорией относительности.

Оказалось возможным подходить к исследованию пространства — времени как к явлению, обладающему строением, т. е. структурой. Причем оно не только структурно, но фи-

зически обладает разными состояниями. Сейчас измерение времени в наиболее глубокой и точной своей части основано не на движении, а на изменении свойств тела или явления. Заметим, во-первых, что «строение, структура пространства — времени, обладающего разными состояниями», это и есть «паттерны», «континуумы», эгрегоры. Во-вторых, «измерение времени, основанное на изменении свойств тела или явления», — данный тезис подтверждает адекватность процесса развития лобной коры и менталитета эволюции современного homo sapiens.

Едва ли правильно не оттенять крупное различие, которое существует между временем, измеряемым внутри живых организмов, и временем внутри косной материи. Уже одно различие симметрии пространства в пространстве — времени живого и косного вещества заставляет отделять жизненное время от планетного времени. Нельзя к тому же утверждать, чтобы жизнь была чисто земным, планетным явлением».

Биохимик Н. С. Курнаков заметил, что в явлениях равновесия химических соединений, выраженных в трехмерном пространстве геометрическими поверхностями, есть ясная и глубокая аналогия между химическими процессами и свойствами пространства. Он допустил, что геометрические свойства отвечающих им поверхностей выражаются геометрией многомерных пространств. Они не могут быть выражены в нашем пространстве трех измерений или близких к нему геометрическими поверхностями, дающими о них ясное геометрическое представление. Отвечающие им сложные поверхности надо рассматривать как проекции в трехмерном пространстве поверхностей многомерных пространств, отвечающих соотношению их закономерностей.

Допустим вопрос: а не в переполюсовке ли Земли таятся причины всех этих объективных различий? Так, у моллюсков в подавляющем большинстве случаев раковины закручены вправо. Микробы образуют колонии спиральной структуры. Л. Пастер доказал, что асимметрия является основой жизни: стереоизомеры образуют рацематы левых-правых молекул. Левовращающаяся глюкоза почти не усваивается организмом, а левый никотин более ядовит, чем правый. По мнению Н. А. Козырева, асимметрия может иметь физический смысл только при существовании направленности вре-

мени, поэтому асимметрия доказывает асимметрию времени. Действительно, если даже время полураспада радиоактивных изотопов в эксперименте удастся изменить, а ведь это закон полураспада (!), то почему явление переполюсовки Земли и других планет нужно принимать как первопричину? Что, какие силы природы формируют космос и Вселенную и пространственно-временные структуры, включая также и явление переполюсовки?

Не менее загадочно также явление золотых чисел. Недавно снятый электронным микроскопом вирус оказался формой правильного пятигранника. Замер гравитационных биений Земли и других планет показал, что они представляют собой гармонический музыкальный аккорд. Дельта-ритмы мозга человека на реакцию раздражителя представляют собой затухающие апериодические колебания, соседние периоды которых соотносятся по закону золотого сечения[31].

А. В. Мартынов приводит следующий пример: все органы чувств имеют логарифмический закон, но в традиционной математике вычисление логарифма представляет собой трудную задачу, поэтому возникло сомнение в построении живой природы по десятичной математике. Но когда в ЭВМ ввели программу по основанию 1,618, результат оказался поразительным, то есть живая материя создана по золотой математике, а золотое сечение очевидно является одним из фундаментальнейших принципов самоорганизации материи.

По утверждению В. И. Вернадского, переход от неживого к живому невозможен, и жизнь началась одновременно с возникновением Космоса, но не с образования молекул, а с привнесением в них полевых структур биополя. Данное гипотетическое положение полностью подтверждает результаты исследований, проведенных Г. Дюрвиллем, определившим лидирующее значение энергетического фактора в жизни человека.

К таким же выводам пришел В. Н. Пушкин:

«Данные акупунктуры и биополевая гипотеза позволяют нам предполагать, что внемолекулярный компонент жизни и биологические поля оказывают формирующее влияние на молекулярные процессы. Это положение, сформулированное на анализе работы органов и биологических систем, может быть распространено на взаимодействие немолекулярных космических фактов жизни, возникающих в той или иной

точке Вселенной живыми молекулами. Это допущение, полностью соответствующее фактическому материалу акупунктуры и некоторым психолого-биофизическим дистанционным взаимодействиям, существенно подкрепляет гипотезу о космическом происхождении жизни» [31].

Совокупность приведенных фактов позволяет предполагать, что жизнь была привнесена из космоса на Землю не в виде молекул, а в форме постоянно действующих во Вселенной биологических полей. Функционирование этих полей таково, что живые молекулы формируются везде, где имеются для этого необходимые условия. Гипотеза космического биополя полностью соответствует представлению о механизме воздействия акупунктуры, предлагаемому ее древними создателями. Механизм этот не мог быть отделен от общих принципов функционирования живых систем. Развиваемая создателями акупунктуры теория жизни включает в себя учение о постоянном взаимодействии организма с космосом, о постоянном энергетическом и, как мы теперь сказали, поле-вом управлении работой органов со стороны Вселенной [31].

Чтобы осмыслить сначала философскую, а затем и физическую сущность информационного механизма ноосферы, необходимо затронуть проблему соотношения субстанции и субстрата. Каждый материальный объект, помимо явленной субстратной своей части, является носителем единой все-ленской субстанции.

«Любые процессы индуцирования, переработки и преобразования продуктов отображения являются информационными, а информация оказывается упорядоченной структурой. Полевая информация является своеобразной топологической основой для образования любых информационных структур. Это возможно благодаря примату непрерывности в фундаменте вещей, ибо вообще в природе нет ничего абсолютно прерывного: все противоположности, все границы пространства и времени, а также своеобразие исчезают перед абсолютной непрерывностью, перед бесконечной связью Вселенной».

Каким же образом и в виде какой субстанции накапливается информация в ноосфере?

«В природе существует вневременной канал передачи причинно-следственной информации. А мы помним, что такая информация представляет собой деформацию простран-

ственно-временного континуума, а точнее вызывает его вибрации. Эти микрогравитационные вибрации заполняют все пространство Вселенной и в нашем реальном мире носят характер голограммы. Чтобы понять ее структуру, напомним, как выглядит обычная двухмерная голограмма. Если обычная фотография представляет собой запись интенсивности света, давая двухмерное изображение предметов, то голографика представляет собой запись волнового фронта, где наряду с интенсивностью хранится и фаза светового сигнала. Если осветить двухмерную голограмму когерентным светом, то за ней в пространстве возникает трехмерное изображение предмета — своеобразное «привидение», ибо самого предмета там нет. Если голограмму разделить на несколько частей, то каждая часть будет воспроизводить трехмерное изображение предмета с незначительной потерей качества изображения».

«Чтобы подойти к пониманию природы биополя, необходимо рассмотреть феноменальную избранность живого пространства по отношению к неживому или «косному». Существующий в мире ход времени устанавливает в пространстве объективное отличие правого от левого» [31].

Важно заметить, что существует фундаментальная связь, совокупность между асимметрией «правое — левое» и закономерностью построения всех живых организмов по принципу пентасистемы. Наша Земля также является кристаллом — пентасистемой, имеющей форму додекаэдра, вложенного в икосаэдр.

Еще одно мнение из пифагорейского учения также в соотношении 1:1.618. Наша Земля последовательно проходит эволюцию правильных объемных фигур. Полагают, что четырьмя геологическим эрам Земли соответствуют четыре силовых каркаса правильных платоновских тел (рис. 26):

протозою — тетраэдр (четыре плиты);

палеозою — гексаэдр (шесть плит);

мезозою — октаэдр (восемь плит);

кайнозой — додекаэдр (двенадцать плит).

Практическое значение в том, что вершины кристаллов излучают энергию, а центры граней поглощают. Так, гексаэдр (куб) больше энергии излучает, чем поглощает. А октаэдр (восьмигранник) больше поглощает энергии, чем излуча-

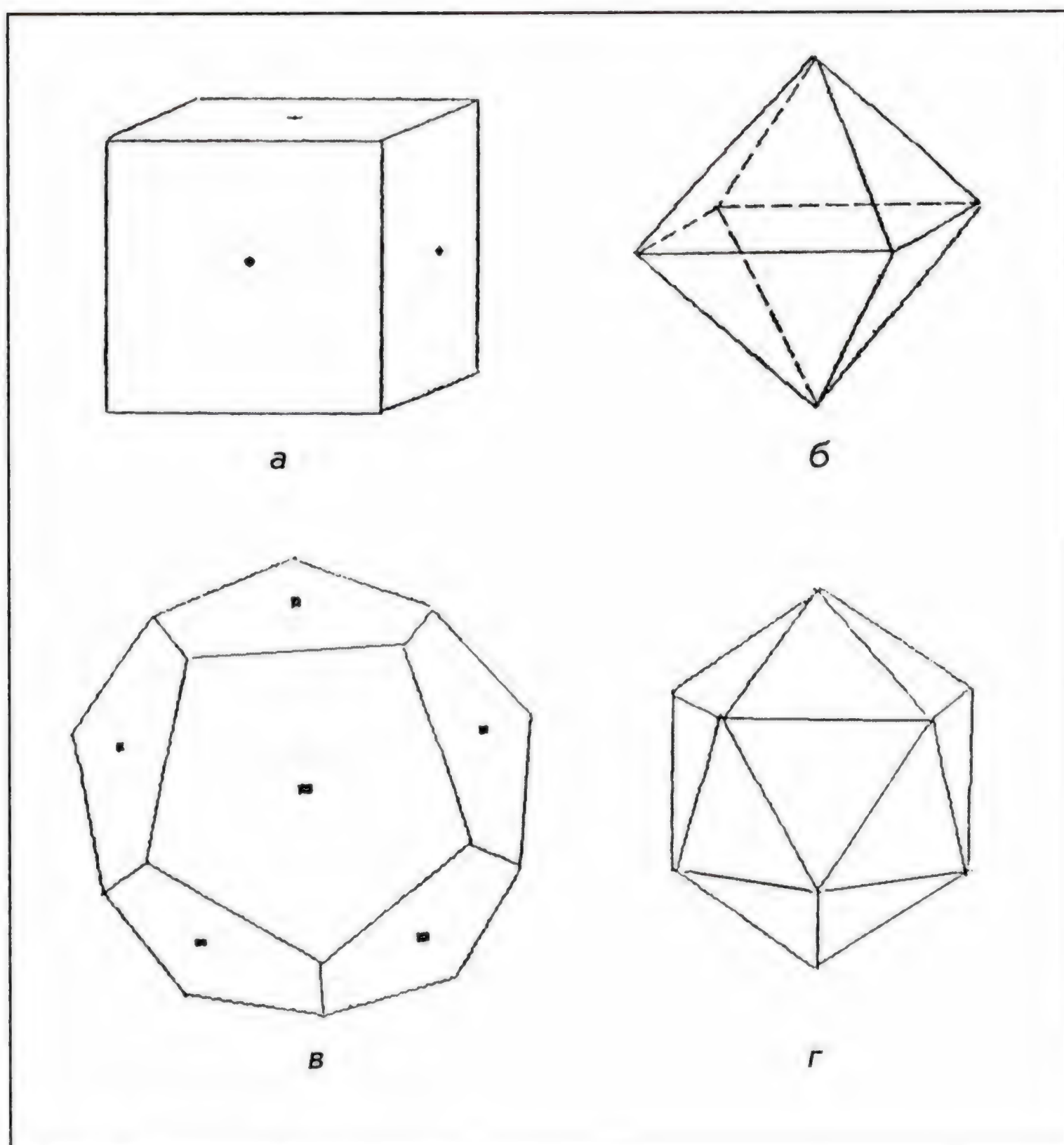


Рис. 26. Объемные фигуры:

а — куб; б — восьмигранник;
в — додекаэдр; г — икосаэдр

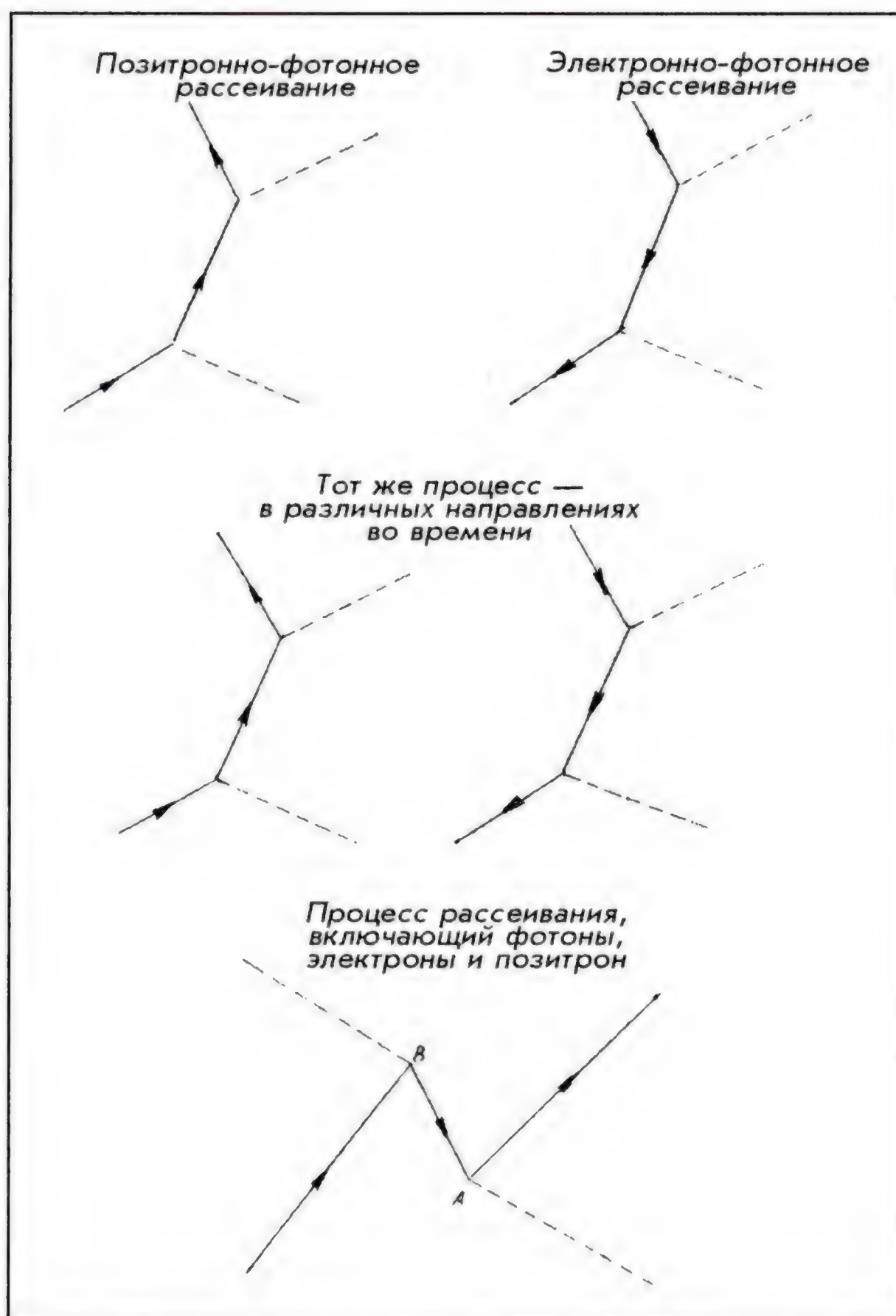
ет, так как имеет шесть вершин и восемь граней. По описанию М. М. Некрасова, советские инженеры В. Макаров и В. Морозов пришли к выводу, что развитие Земли шло поэтапно, и в настоящее время процессы, происходящие на поверхности Земли, привели к появлению залежей с икосаэдро-додекаэдровым узором. С. Н. Кислицин в своих работах сопоставлял структуру додекаэдра—икосаэдра с залежами нефти и алмазов.

В. Макаров и В. Морозов утверждают, что в настоящее время процессы жизнедеятельности Земли имеют структуру додекаэдра — икосаэдра. Двадцать районов планеты (вершины додекаэдра) — центры поясов выходящего вещества, основывающие биологическую жизнь (флора, фауна, человек). Центры всех магнитных аномалий и магнитного поля планеты расположены в узлах системы треугольников. К тому же, согласно исследованиям авторов, в настоящую эпоху все ближайшие небесные тела свои процессы располагают согласно додекаэдро-икосаэдрной системе, что замечено у Марса, Венеры, Солнца. Аналогичные энергетические каркасы присущи всем элементам космоса (галактики, звезды и т. д.). Нечто похожее наблюдается и в микроструктурах. Например, строение аденовирусов имеет форму икосаэдра (см. Наука и жизнь. 1986. № 5) [31].

Важно обратить внимание, что ни в одном приведенном выше мнении ученых не упоминается о переполюсовке Земли, о ее литосферном устройстве в системе тектонических плит. Все живое на Земле зависит от кристаллического элемента, от количества излучающих и поглощающих энергию его вершин и граней. Следует ожидать, что при переполюсовке произойдут новые тектонические разломы, глобально изменится геометрическая форма планеты, также изменится соотношение в количестве излучающей и поглощающей энергии. К тому же сам процесс переполюсовки — это изменение симметрии—асимметрии: замена рациональных значений иррациональными значениями и обратно, левого — правым и правого — левым, знаков плюс и минус и наоборот. Очевидно, вселенско-космическая революция совершается и в качественном плане, конкретно — изменяется состав субатомного пространства — времени. Оптическая геометрия световых волн также изменяет свойства и структуры дисперсии, интерференции, когерентности, что значит изменяется структурный состав пространственно-временного поля. Таким образом, мы, подойдя теоретически к зависимости структур информационной субстанции от цветосветового состава, можем это условно считать первопричиной перестройки космических тел.

Как это происходит в пространственно-временном составе субатомного мира, мы в общем можем ознакомиться, обратясь к известному ученому-физику Ф. Капру:

Рис. 27.
Процесс
столкнове-
ния частиц
[35]



«Принципиальное единство вселенной осознается не только мистиками как одно из основных открытий или откровений современной физики. Оно делается все более несомненным на уровне атома и по мере дальнейшего проникновения в толщу вещества, до мира субатомных частиц. Сравнивая современную физику с восточной философией, будем постоянно обращаться к теме единства всех вещей и событий. Обсуждая различные модели субатомной физики, мы

видим, что они воплощают одно и то же прозрение: все составные части материи и основные явления, в которых они принимают участие, взаимосвязаны, родственны и взаимозависимы, и они не могут иметь различную природу, поэтому должны рассматриваться в качестве неотъемлемых частей одного целого. Далее, теория атомных явлений, то есть квантовая теория, обнаруживает принципиальное единство Вселенной. Так же, как современные физики, буддисты видят во всех материальных объектах не вещи, а процессы, отрицания существования материальной субстанции. Китайские философы также воспринимают все объекты материального мира как переходящие этапы бесконечного течения Дао (пути)».

Автором «Дао физики» предлагается теория, так сказать, движения времени назад в субатомном мире. В графическом построении это выглядит элементарно (рис. 27):

«До сих пор мы не встретили на пространственно-временных графиках ничего необычного. Мы читали их снизу вверх, следуя традиции наших представлений о линейном течении времени. Но при построении графиков столкновения фотона с позитроном дело меняется, так как математические формулы теории поля предоставляют возможность двоякой интерпретации подобного графика: на нем можно увидеть либо позитроны, перемещающиеся во времени вперед, или же электроны, перемещающиеся во времени назад! В математическом выражении эти два варианта абсолютно идентичны: движение античастицы из прошлого в будущее и из будущего в прошлое выражается в одной и той же формуле. Таким образом, в релятивистской теории взаимодействия частиц мы обнаруживаем полную временную симметрию. Для каждого процесса существует точно такой же процесс, развертывающийся в обратном направлении во времени» [35].

Переполюсовка как космический процесс и как причинно-следственная пара не может и не будет совершаться моментально. На это, при самых худших прогнозах, потребуются годы и десятилетия. Вообще этот процесс непрерывен, но его скорости меняются в разное время, что также обусловлено единством субатомного процесса. При рассмотрении переполюсовки в ее пиковом и приближенных к этому временных состояниях, очевидно, не может произойти моментальной замены

значений плюс «+» и минус «—». Это будет постепенная замена симметрии асимметрией и обратно. Для всего живого это катастрофа, но часть биологических видов, особей сможет сохраниться и адаптироваться к новым условиям. Это и будет переходом биологических видов в новое качественное состояние, как гомо сапиенс, так и всей флоры и фауны.

Сохранение и дальнейшее продолжение жизни в жестких условиях среды во многом будет зависеть от нравственного фактора той или иной личности, кратко выражаясь, от победы добра над злом. По определению Н. А. Козырева, существование направленности времени как некоторой физической реальности вытекает даже просто из самой возможности жизни. Действительно, существо жизни заключается в процессах, направленных против возрастания энтропии. Поэтому в организмах, в некоторых процессах, ход времени может отличаться от мирового хода времени. То есть, подобно астрофизическим данным, точные биологические опыты должны показать в процессах жизни нарушение обычного баланса энергии из-за использования жизнью мирового хода времени [31]. Данное научное положение точно доказывает причинно-следственную связь эволюционного процесса человека в обратно пропорциональном соотношении времени, пространства, движения и формы — менталитета человечества — развития головного мозга.

В итоге вышеприведенных разносторонних научных мнений мы не можем отрицать того, что религия и церковь не слепое преклонение перед грозными неизвестными силами природы и не прихоть мистиков; это нужно принять как естественное явление в эволюции, вписывающееся в физические субатомные процессы. В объяснении Э. Самофаловой это выглядит как научное доказательство:

«Все церкви на земле стоят на энергетически активных точках и являются местом связи между физическим планом и духовным. При богослужении посредством произнесения молитвы происходит восхождение энергетических потоков вверх к христианскому эгрегору и возвращение ее от эгрегора к молящимся». Во всех религиях, как и в магии, объясняет автор, существуют определенные словесные формулы, позволяющие подключиться к невидимым сущностям для получения от них энергии. Отключаясь от посторонних мыслей

и чувств, человек создает определенный ритм и включается в резонансный поток [34].

Но физические процессы не суть постоянны и неизменны, а, как сказано в вышеописанных положениях ряда исследователей, субатомный мир и мир реальных вещей находится в постоянно-непрерывном развитии, образуя все новые и новые формы. И мистики, и физики изучают законы не самих вещей, а системы их взаимосвязей и отношений, законы эволюционного развития этих процессов. Процессы переполюсовки, замена рациональных величин иррациональными и, наоборот, левого правым и правого левым — все это многосложный, но едино взаимосвязанный космический процесс. При этом происходит искривление пространственно-временных структур, иначе форм; континуумов, эгрегоров, паттернов. Это необратимые процессы причинно-следственных переходов.

Вспомним о позиции В. И. Вернадского: «жизнь началась одновременно с возникновением Космоса, но не с образованием молекул, а с привнесением в них полевых структур биополя».

Следует сказать, что все живое подвергается закономерной вселенско-космической перестройке, вселенско-глобальному естественному отбору, по фундаментальной природной программе. Церковь, религии всех концессий не могут быть исключением из правил. Но для человечества важно знать, что некоторые одаренные экстрасенсы, ясновидящие будут воспринимать радиоионосферно-вселенскую информацию как заблаговременные предупреждения о предстоящих бедствиях, катастрофах. Всем известно предсказание Ванги о наводнении в Европе в 2002 году, предупреждение Ною о всемирном потопе и повеление построить корабль и многие исторические прорицания пророков.

В моем объяснении инструмент знания будущего посредством связи с радиоионосферой, с полевыми структурами выражается в следующем. Как было замечено, в головном мозге Г. Дюрвилля происходило движение электронов, предваряющее его вопрос к медиумам. И медиумы четко усваивали этот вопрос еще до того, как Г. Дюрвилль успевал высказать его в речевой форме. Это означает, что энергетические импульсы имеют определенный индивидуальный «рисунок» — микроконтинуум. Для восприятия, то есть «прочтения» смыс-

лового содержания этого «рисунка» нужна индивидуальная одаренность, иначе — способность прорицать суть будущих процессов, событий. Этот процесс, или инструмент, является типичным примером причинно-следственной связи в пространстве — времени, опосредованный или обусловленный программными процессами субатомного мира. Совершенно правильно человеческий мозг сравнивают с компьютером, но только наоборот: система-компьютер устроена по системе головного мозга человека. К тому же все пространство заполнено реликтовыми миллиметровыми волнами, всюду проникающими и несущими в себе всю информацию среды.

Познание и овладение «информационно-полевым чтением» — задача невероятно сложная даже для таких одаренных самой природой, как Будда, Иисус, Магомет, и также многих святых, сподвижников, пророков. Все они разные, в разном историческом пространстве — времени, но объединены одним нравственным началом — любовью к человеку и защитой слабых.

Человеческий менталитет эволюционно продвигается к совершенству, и в этом — фундаментальная программа природы: создать человека Богом как Вселенским Разумным Центром. Из периода в период настоящие и будущие поколения приближаются к многополярному сосуществованию мирового человечества. Это трудный и некомфортный путь, но он будет неуклонно осуществляться, как космически обусловленный процесс. Спутниковые связи, интернет-сеть, введение в торгово-экономический оборот «евро» и т. д. не просто признаки, а действительные шаги этого процесса.

Теперь еще раз о кристаллах. Выше сказано было, что «золотое число» присутствует в телах с пятью осями симметрии — пентасистемах. Но в неживой природе наблюдаются самые различные кристаллы, кроме пяти. И живая природа как бы дополняет мир камней и кристаллов. По поводу этого представляет определенный исследовательский интерес следующая модель возникновения молекулы наследственности ДНК из... неорганических соединений кристаллов глины.

Научный поиск начинали в 20-е годы советский биохимик А. И. Опарин и английский биолог Дж. Холдейн. Созданная ими концепция «первичного бульона» в дальнейших исследованиях специалистов США почти полностью подтвердилась. Подроб-

ности о результатах многолетних работ в данной области опубликованы в журнале «В мире науки» (Кернс-Смит А. Дж. Первые организмы // В мире науки. 1985. № 8). Автор статьи «заканчивает публикацию следующими словами:

«Представьте себе эксперименты с кристаллами, способными к эволюции. Мы могли бы создать разные формы давления отбора и смотреть, как они ведут себя в таких условиях... быть может, мы бы и утратили интерес к самым отдаленным нашим предкам, ведь у нас в руках оказались бы совсем иные первичные организмы — первые организмы нашего собственного изобретения».

Настоящая концепция возникновения жизни из кристаллов глины не может противоречить концепции возникновения молекулы ДНК, РНК и материалистическому методу всеобщей фундаментальной связи. Как говорится в публикации, первоначально образовалась простейшая кристаллическая структура, усложняющаяся во времени. А далее на определенном этапе она как система перешла в новую качественную форму — ДНК, не оставив следа от прежней генетической формы. Приводится сравнение с технологией постройки арочной конструкции, кирпичная сборка которой выполняется на предварительно заготовленном каркасе, а затем демонтированном по окончании постройки арки, как пуансон и матрица: матрица остается, а от пуансона не остается даже следа.

Можно отметить, что в настоящей модели каркас и арку, то есть пуансон и матрицу следует принять как хиральное взаимодействие левого — правого. Приведу интересное высказывание академика П. Г. Костюка по проблемам возникновения жизни и наследственности:

«Мы неизбежно приходим к выводу, что в организации живой материи участвуют те же физические и химические силы, которые существуют и в неживой природе. Некоторые типы химических связей между элементами (так называемые пептидные связи между атомами углерода и азота) по мере усложнения создали исключительную возможность для построения все более совершенных молекулярных структур. Возникали постоянно белковые вещества, принципиально отличающиеся от неживых исключительной динамичностью формы и высокой способностью к ее изменениям под влиянием даже незначительных внешних воздействий».

О лечебных свойствах глины и драгоценных камней было известно в древности. Некоторые из них почитались как волшебные или священные. Теперь известно, что своими качествами камни и глина как неорганические минералы обязаны их кристаллической молекулярной решетке, структура которой близка к органической молекулярной структуре.

В описании ясновидящего Лидбитера отмечается, что камень не является инертной массой и что ясновидец видит не только обращенную к нему часть камня, а всю массу и различает колебания ее физических частиц.

В каких же признаках, свойствах выражается близость и различие формы молекулярной решетки кристаллических пород? Казалось бы, очень отдаленное объяснение встречается в научно-популярных трудах начиная с пифагорейского учения, когда была замечена математическая зависимость в некоторых сравнениях, как между изменениями звуков нотной октавы (об этом сказано выше) в математической периодичности. С открытием зависимости чисел «золотого сечения» итальянским ученым Фибоначчи со временем стало известно не только о математической структурированности живых организмов, но также о параметрах Солнечной системы, приводимых выше, организованной по законам музыкальной гармонии. Говорить повторно об этих положениях приходится потому, что в совокупности с ними вписывается объяснение о строении молекулы ДНК. Дело в том, что морские звезды, пятилепестковые цветки, пятиконечная звезда и многие живые формы имеют пять осей. В пятиконечной звезде соотношение всех отрезков — это соотношение «золотых чисел». Главное же в том, что молекула ДНК в поперечнике представляет собой десятиконечную звезду, то есть две наложенные одна на другую пятиконечные звезды (см. рис. 22, с. 130).

Дополнительно напомним о числах «золотого сечения», исчерпывающее объяснение о которых приводится в уже знакомом нам «Ансамбле универсальных миров». Число золотого сечения, выражающееся как 0,618... либо как 1,618... с бесконечным рядом чисел после запятой.

Если разделить отрезок АВ таким образом, чтобы $AB/CB = 1,618$, то окажется, что и CB/AC тоже $= 1,618...$



Как говорит М. М. Некрасов, это удивительное число применяется природой везде и повсюду. Так, инвариант альфа — ритма человеческого мозга равен 1,618. Соотношение размеров улитки и морских моллюсков — 1,618. То же самое в пропорциях нормально сложенного мужского тела. Числа золотого сечения были получены из математического ряда Фибоначчи (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...). Чтобы вычислить число ряда, нужно сложить два предыдущих числа ($13 + 21 = 34$ или $34 + 21 = 55$). Весь ряд Фибоначчи широко используется природой, особенно его соотношения 5 : 8, 8 : 13, 13 : 21, 21 : 34, 34 : 55 и т. д. Например, в химии замечено, что некоторые соединения из двух элементов составляют между собой пропорцию ряда Фибоначчи: Cr_3O_5 , Cr_3O_8 , Cr_5O_{13} , Cr_8O_{21} , $\text{Cr}_{13}\text{O}_{34}$... [21].

Наша планета Земля представляет собой также пентасистему. А вот молекулярная решетка кристаллических пород пятой оси не имеет, хотя по своему строению очень близка к строению органическому.

Вот что недавно произошло при непосредственном участии глины. Скульптор Х в своей мастерской выполнял скульптурный бюст врача У. После очередного сеанса, когда работа над портретом близилась к завершению, У уехал, а Х обернул полиэтиленовой пленкой бюст, потому что глина в летнюю жару быстро обсыхает и растрескивается. Занимаясь иными делами, Х не слышал, как пленка развернулась и опустилась вниз, обнажив часть бюста. Увидев беспорядок, он установил пленку в нужное положение, а чтобы она снова не развернулась, воткнул в нее нож на месте лба.

В этот момент У (он мне возмущенно рассказывал о случившемся, когда мы ехали вместе и попутно завернули к мастерской, но Х там не оказалось), находясь километрах в 10 от мастерской, вдруг почувствовал острую боль во лбу и общую слабость. Придя домой, он в зеркале увидел на своем лбу шишку величиной с грецкий орех. Как он от нее избавлялся, он не объяснил. А через некоторое время при встрече Х мне сообщил, что после того с У случился инфаркт, когда ему стала известна причина. К счастью, поражение инфарктом оказалось незначительным и все обошлось. «Мы остались друзьями», — удовлетворенно заключил Х и доверительно поведал мне о могущественной своей энергетике, нередко доставлявшей ему неприятности.

Это удивительное, отнюдь не случайное происшествие в наше время объяснить несложно, зная об экспериментах Г. Дюрвилля с медиумами. Ему не раз приходилось наблюдать, как во время экстериоризации присутствующие на сеансе грубо касались руками энергетического двойника, из любопытства наносили ему тычки и щипки. А после возвращения энергетического двойника на его физическом теле оказывались болезненные синяки и шишки в местах касания чужих рук либо иных предметов. То же произошло и с врачом У, место нахождения которого было очень далеко от скульптуры в момент повреждения глиняного лба ножом, но астральный двойник У, иначе его энергетическая аура, продолжал оставаться в скульптуре. Можно предположить, что энергетическая структура У синтезировалась с кристаллической структурой глины, и это послужило причиной информационной передачи электронно-волновым каналом связи, подобно нелинейной ионосферной системе.

Настоящий пример является прямым доказательством научного, а не религиозно-мистического объяснения таких магических явлений, как колдовство, энвольтование, камлание шамана, а также появление призраков и других подобных «чудес».

Надо признать, человечество еще не вышло из раннего возраста, то есть в силу нашего бескультурья и эволюционной незрелости мы в повседневном общении не всегда способны почувствовать душевное настроение и энергетическую полярность наших близких родных и коллег. Магическая безграничность, эгоизм не дают нам осознать и интуитивно почувствовать, что мы влияем на их энергетику и наносим ущерб их здоровью. Если душа не имеет формы, то тем более организм весь подвержен реакции и восприятию эмоциональных чувств, аппарат которых находится во всей нервной системе и связан с каждой нервной клеткой и в целом со всеми отделами головного мозга.

Эмоционально-энергетический аппарат человека, животного и растения — это фрагмент энергетического состава среды. Если по закону энтропии эмоционально-энергетический фактор отклоняется в сторону повышения энтропии, неравновесности, это является экологическим перекосом, нарушающим гармоническую структурированность организма.

Для полноценного жизненного развития, комфорта, для нравственного совершенствования от окружающей среды организм должен получать как оптимальный набор продовольственных продуктов, так и все необходимое для интеллектуального и эстетического развития. Если Солнечная система, планеты, пространство организованы по законам математической гармонии, то всякое нарушение гармонии особенно опасно для всего живого.

Известно, что наибольшая эффективность лечения достигается в групповом сеансе психотерапии. Знаменитый хирург Пирогов своими наблюдениями установил, что раны солдат залечиваются быстрее, когда на фронте сопутствует успех. Простой пример: православный собор означает собрание, многоголосье, а иначе — единение, единодушие. На энергетику человека реагируют комнатные цветы, что влияет на их рост.

Однако неверно было бы вышеописанные явления рассматривать упрощенно. Всеобщее единство развития требует совокупного подхода в четырех комплементарных составляющих. Так, относительно пониманию структуроформирования эгрегоров фактическим материалом реального историко-религиозного развития русской церкви может послужить научное исследование Н. М. Никольского: от крещения Руси до кризиса государственной церкви к 1916 году под влиянием Распутина.

Христианско-православная церковь с момента ее внедрения основалась и существовала исключительно на торгово-экономических интересах. Церковный историк Голубинский признавал, что все летописи и «жития» Владимира об обстоятельствах принятия христианства являются благочестивыми вымыслами по византийским сюжетным мотивам и не содержат ни крупицы истины, кроме голого факта, что в 988 или 989 году Владимир с дружиной приняли из Византии христианство, которое и стало официальной религией. Самое главное — социально-политические предпосылки реформы и значение ее для Византии. Торговые интересы заставляли и славян, и варягов расставаться со старой верой. Более чем за полвека до 988 года еще при Игоре в Киеве находилась церковь во имя Ильи, обслуживавшая часть дружины Игоря, которая при заключении договора с греками клялась именем

христианского бога, а остальные дружинники клялись Перуном.

В период насаждения христианства русская церковь ничего похожего с православно-христианской церковью XIX—XX веков не имела. По описанию Н. М. Никольского, функции управления целиком находились в ведении греков, монополично назначавших византийских патриархов и епископов. Это продолжалось до XIII века — наступления феодализации Руси и преобладания культурного земледелия над охотничьим промыслом как основным средством существования. Простые люди не понимали и не принимали идей христианства, продолжая языческие традиции. Все слои, вплоть до высокопоставленных особ и царей, верили в магию и прибегали к услугам колдунов. И с этим следует согласиться, как с естественным проявлением. Патриархи были невеждами в богословии, еще в XV—XVII веках даже клирики не знали «Отче наш» и «Богородицу». Богослужебных книг не было, все передавалось устно, поэтому богослужебные тексты быстро забывались, создавалась путаница. Но тогда казалось неважным, понимает или нет поп то, что говорит и поет во время богослужения. Так в XVIII веке возникла летучая реплика «начал за здравие, а закончил за упокой». Главное значение придавалось не смыслу богослужебных процедур и текстов (чинов), а их мнимому якобы магическому действию, как форме общения с добрыми духами против злых сил.

В то же время рядом с христианским клиром продолжали пользоваться влиянием прежние профессиональные посредники между людьми и «силой нездешней», считавшиеся подлинными оракулами божества, а не представители христианского клира. Еще в XIII веке фигурируют волхвы, которым приписывалась возможность повелевать природными явлениями. Так, во Владимире наступивший голод в 70-х годах стали объяснять их чарами и среди населения выискивали волхвиц, затем их топили или сжигали.

Множество приведенных в летописях фактов, нередко трагических, свидетельствуют о коммерческих корыстных личных целях, задействованных в христианской реформе лиц. По описанию Н. М. Никольского например, монастырям приписывались в собственность сотни и тысячи десятин земли и других угодий вместе с деревнями и живущими в них. Само-

произвольно из языческих обрядов и традиций многие внедрялись в христианское богослужение (например, жертвенник в алтаре). Празднование Масленицы, крашение яиц, новогодняя елка — перешли из языческих обрядов в христианские. Не прекратили существования колдовство и магические методы. Но главные идеи христианства — любовь к ближним, животным, окружающей природе во многом не получили должного понимания и признания и в наше время, оставаясь формальной абстракцией...

Для внедрения в повседневную жизнь идей человеколюбия требуются многие годы, чтобы научиться сотворять добро. Это и есть цель и смысл всей жизни, что является нравственной основой каждой концессии, каждого народа. И каждый народ приближается к этому своим трудным эволюционным и религиозным путями.

Однако теперь мы знаем, что пути человечества определяются законами развития единого субатомного процесса Вселенной — процесса структурированности и упорядоченности. На современном этапе — это мирное сосуществование всех народов на суверенных многополярных условиях в эволюционном комплементарном процессе движения — формы — пространства — времени... в перспективе на переход в новое измерение и далее непосредственно к космической стадии развития.

Несколько слов относительно клонирования, точнее, о некоторых высказываниях, будто бы человек на Земле появился клонированием инопланетян. В таком случае возникает вопрос: а как, откуда произошли инопланетяне? И что же, миллионы видов флоры, фауны Земли также творение инопланетян? А как же объяснить или опровергнуть палеонтологические научно доказанные факты возникновения и развития жизни по ископаемым остаткам, найденным в горизонтах литосферы в геологическом времени образования биосферы?

Безусловно, клонирование человека — величайшее научное достижение, но последствия результатов клонирования непредсказуемы.

Глава 6

ПЕРЕХОД ЭВОЛЮЦИИ В НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

6.1. Непредвиденная ситуация

Прибавочная стоимость создается временем, и пока жизнь оценивается в деньгах, катастрофы неизбежны.

Начнем новую главу цитатой известного физика Фритьофа Капры:

«...Наука говорит о необходимости нового подхода к рассмотрению явлений действительности, демонстрирующего всеобъемлющее единство Вселенной, включая явления природы и человеческие взаимоотношения и чувства. Я уверен в том, что мировоззрение, складывающееся на основе теории современной физики, несовместимо с устройством нынешнего общества, лишенного той гармоничной связанности, которая характерна для природы. Для перехода к такому гармоническому равновесию нужно изменить социально-культурное устройство общества и произвести культурную революцию в истинном смысле слова. От нашей способности осуществить этот переход зависит выживание нашей цивилизации».

Если бы, допустим, мы были уверены, что вышесказанное чудесным образом обновит социально-культурное устройство общества и произойдет культурная революция, а наша цивилизация будет процветать и развиваться «многая лета», тогда можно было бы поставить точку и не продолжать настоящий труд. И тогда читатель вправе был бы негодовать и возмущаться по поводу подобного финала. Проблема в том, что мировое человечество как биологический вид не способно и не может фундаментально изменить инерцию своего движения, не достигнув критического уровня развития современной цивилизации и оставаясь в системе трехмер-

ного пространства — времени. Но как изменить эту систему, как начать переходить на новый качественный уровень — пока человечеству не известно. К сожалению, ни наука, ни религия достаточными конкретными разработками либо конструктивными установками не располагают. Переход человечества на новый эволюционный уровень — это переход в новое пространственно-временное измерение развития, и знание законов развития, безусловно, является ключом к бессмертию человечества. Но так называемые случайности, которые я должен объяснить, если не сорвали всю работу, то на ряд лет задержали ее и отодвинули срок издания. Работая над монографией по задуманному плану, я на кратковременное пользование приобрел книгу А. В. Мартынова «Исповедимый путь», а просмотрев, выписал из нее важнейшие цитаты, в том числе «причинную механику» Н. А. Козырева, и решил книгу отксерокопировать, после чего возвратил ее владельцу-книголюбу, а ксерокопию передал знакомому коллеге для ознакомления, откуда она таинственно исчезла при загадочных обстоятельствах. У меня остались только краткие, второпях сделанные выписки, которыми я был вынужден воспользоваться. В результате, монография из четырех глав была подготовлена к изданию, но, скажем, не в лучшем качестве по причине отсутствия книги «Исповедимый путь».

Спустя несколько лет, к счастью, библиографы отыскали книгу «Исповедимый путь». Надо признать, что приведенные в этой книге научные материалы, гипотезы, закономерности о пространстве — времени, «причинная механика» Н. А. Козырева, позитивные мнения В. И. Вернадского о многомерности мира помогли мне глубже и объективнее разобраться в означенных вопросах и довести до завершения модель космической тетрасферы: движения, формы, пространства, времени как единого информационно-энергетического поля, о чем изложено во второй — пятой главах.

6.2 О досадных неточностях

Весьма досадно, что А. В. Мартыновым термин «ноосфера» употребляется в значении термина «ионосфера», тогда как оба они принципиально важны, но различны по своей сути,

что видно по рис. 12. Ионосфера была открыта группой нижегородских физиков и обнародована под названием «эффект Гетманцева» лишь в 1981 году, поэтому, как можно предполагать, автору «Исповедимого пути» могло быть не известно об этом открытии; причем это несоответствие встречается также у других авторов. Допущенное расхождение необходимо различать отнюдь не из соображений критики в адрес того или иного автора, а во избежание путаницы и хаоса, что было бы недопустимо. Так, глава «Информационное поле ноосферы» в «Исповедимом пути» начинается словами: «Конкретным проявлением ноосферы в нашем повседневном мире являются многочисленные парапсихические явления, связанные с так называемым информационным полем. Термин этот появился сравнительно недавно, в период научно-технической революции, и заменил издревле существующее понятие Всемирного разума. Во все времена услугами этого «разума» пользовались люди, обладавшие сильно развитым «интуитивным мышлением». А вот цитата из «Введения» в книгу Ю. Г. Мизуна — «Ионосфера земли»: «Ионосфера является своего рода электрическим экраном Земли. Собственно, наличие электрического слоя в земной атмосфере было открыто косвенным путем по распространению радиоволн. Оказалось, что радиоволна, направленная с Земли под углом к горизонту, отразившись где-то в атмосфере, возвращается на Землю. Если представить себе, что радиоволна отражается от сферического зеркала, которое окружает нашу планету, то легко определить и точку ее возвращения: все происходящее аналогично процессу отражения видимого света от обычного зеркала».

Та область атмосферы, которая влияет на распространение радиоволн, и была названа ионосферой. Если вышесказанное о терминах «ноосфера» — «ионосфера» характеризовать как ошибку, то последняя имеет продолжение, замалчивать которое, по моему убеждению, перед читателем было бы равносильно предательству. К счастью, исход этого продолжения можно признать благополучным, и чтобы ни себя, ни читателя не вводить в заблуждение, необходимо объяснить ситуацию.

В главе «Неэлектромагнитный характер полей биологических объектов» сказано следующее: «Во все времена на-

учные доктрины данного периода накладывали жесткие шоры на любые попытки объяснения новых явлений и фактов. До сих пор делаются попытки объяснить упомянутые явления какими-то неизвестными, но электромагнитными полями. В то же время даже поверхностный анализ факторов говорит о том, что мы имеем дело с информационным каналом совершенно иной материальной субстанциональной природы». В доказательство своего категоричного утверждения автор приводит расчеты из статьи И. И. Климовского, будто бы опровергающие воздействие на ощущения экстрасенсов электромагнитных волн, постоянных электрических, магнитных и звуковых полей. Не отвлекаясь на полемику по поводу спорных мнений, хочется задать следующий ряд совокупных с этим вопросов: а как звуковой ряд по золотым числам Фибоначчи; как с пульсирующей Вселенной и биоритмами человеческого организма? Вопросы можно продолжать, их немало, но на них необходимо отвечать. Как известно, отрицать всегда проще, то есть следовать... научным доктринам.

Наукой также данного периода установлено, что ионосфера опущена в геомагнитное поле (ГМП — геомагнитное поле как термин употребляется во множестве современных изданий, также и термин ЭМП — электромагнитное поле). Если физический состав ионосферы как полевого вокруг земного отражающего экрана образуется из фотонов, электронов, ионов и является радиоотражающим фактором, то может ли он не подвергаться воздействию ГМП и ЭМП? В настоящее время факты показывают скорее явления даже обратного действия, то есть влияние ионосферных полей на «поведение» Земли. В таком случае справедливо ли отрицать роль ГМП, ЭМП, звуковых волн в ощущениях экстрасенсов, имея в виду хотя бы косвенное значение полей? Можно ли предполагать, что так же они влияют на переполюсовку Земли или вообще не связаны с этим? В моем понимании вышепоставленные вопросы не являются риторическими и вызваны принципиальной позицией, допускающей конкретность высказывания как в нормальном естественном процессе научного поиска и взаимопонимания сторон. В подтверждение весьма показательным будет следующий пример из поставленных профессором Н. А. Козыревым экспериментов в лабораторных условиях. Поскольку данный пример по сво-

ему значению выходит за научно-космические рамки, привожу текст без сокращения: «Введение» Н. А. Козыревым псевдовекторной добавки к скалярному потенциалу времени, — рассказывает А. В. Мартынов, — проведенное на измерении веса гироскопа, представляло огромное значение для описания целого ряда космических процессов. Добавка эта носит несомненно релятивистский характер и должна ярко проявляться в громадных масштабах космических тел.

В описанных экспериментах с взаимодействием тяжелого волчка с неподвижной опорой эффекты причинности должны были проявляться в различных деформациях волчка при вращении его в разные стороны. Однако в лабораторных условиях очень трудно поставить опыт, в котором эти эффекты были бы достаточно ощутимы. Дело в том, что при малых размерах тела и больших скоростях вращения деформация тела будет определяться не весом, а центробежными силами, по отношению к которым силы причинности окажутся очень малыми. Только у тел планетных размеров могут быть большие скорости вращения при малых центробежных силах. Во вращающихся небесных телах имеется взаимодействие между быстро вращающимися экваториальными массами и медленно вращающимися массами около оси. Большинство планет солнечной системы вращаются против часовой стрелки, если смотреть с их Северного полюса.

Согласно теории Н. А. Козырева, на экваториальные массы должны действовать дополнительные силы, направленные к северу. На массы же, расположенные около оси вращения, должны действовать те же силы, направленные к югу. Очевидно, что на поверхности Земли в обоих полушариях будет существовать параллель, на которой силы причинности равны нулю. В результате действия дополнительных сил северное полушарие должно быть сжатым, а южное вытянутым. Фигура планеты станет асимметрична: по отношению к экваториальной плоскости и в меридиональном сечении будет кардиоидой. «Я не буду здесь приводить математические доказательства правоты ученого, — говорит автор «Исповедимого пути», — скажу лишь, что релятивистский эффект воздействия причинности на форму планет блестяще подтвердился астрономическими измерениями, а в случае Земли — и космическими полетами. Результаты показывают, что

для планет, имеющих то же направление вращения, что и Земля, то есть Марса, Юпитера, Сатурна, асимметрия относительно экваториальной плоскости действительно существует и что южное полушарие планет более вытянуто, чем северное. Так, наличие антарктического материка и северного полярного бассейна, а также предпочтительное расположение материков в Северном полушарии придают Земле вид обычной кардиоиды».

Думаю, не требуется напоминать читателю о громадном значении вышесказанного о переполюсовке Земли. (Здесь я представил себе человеческое сердце и внимательно рассмотрел рисунок сердца, и стало ясно, что форма сердца — это форма планеты Земля, что и показал в рис. 3.) Этот факт указывает на синхронность процессов эволюции с процессами окружающей среды, в том числе ГМП. Не удивительно поэтому было прочесть далее, что, по мнению автора «Исповедимого пути», сердцу человека природой отведена главная роль сверхчувственного органа, воспринимающего полевую информацию. В контексте перехода человечества в новое качественное состояние — четвертое измерение — это имеет важнейшее значение. Поэтому приведу описание конкретных фактов, с этим связанных, приведенных здесь А. В. Мартыновым.

По мнению В. В. Налимова, «человек в каком-то глубинном смысле мыслит всем телом, тем не менее в организме человека можно выделить центр, являющийся резонансным голографическим приемником информации высшей мерности. Этим центром является человеческое сердце. Единичным элементом многомерного пространства может быть принята так называемая дуплекс-сфера, т. е. четырехмерная сфера. Математическая топология, занимающаяся исследованиями топологических свойств пространства четырех измерений, решила задачу о трехмерном сечении четырехмерной сферы и получила выражение, описывающее в нашем трехмерном мире тело вида объемной кардиоиды. Следовательно, объемная кардиоида представляет собой резонатор голографического типа, как бы «настроенный на излучение, возникающее в четырехмерном пространстве».

А вот что пишет Г. А. Сергеев: «Природа позаботилась о том, чтобы форма нашего сердца приняла топологию объем-

ной кардиоиды. В 1975 году мы провели эксперимент, связанный с излучением генераторного эффекта объемного конденсатора, выполненного в виде объемной кардиоиды. Внутренняя полость этого конденсатора была покрыта жидкокристаллическим составом с нелинейными диэлектрическими свойствами. Объемный датчик был подключен к электроэнцефалографу. Регистрирующее устройство четко зафиксировало импульсные сигналы, имевшие характер импульсной последовательности, по форме весьма совпадающей с кардиограммой. Таким образом, была смонтирована электрическая модель сердца. В момент входа человека в экранированную камеру, где располагался объемный датчик, изменялась частота генерации, т. е. как бы приводилось явление искусственной тахикардии. Облучение ультрафиолетом также приводило к изменению частоты генерации. Отсюда становится понятным тот факт, что наше сердце является приемником сигналов, возникающих в многомерном пространстве».

«И действительно, — заключает А. В. Мартынов, — разве разумом мы чувствуем состояние этого мира, произведения искусства, беду близких? Конечно, сердцем. А уж затем наш разум пытается понять, отчего у нас на сердце такая тревога... «Из сказанного Г. А. Сергеевым можно сделать еще одно предположение — что имеется источник синхронизации человеческого сердца, причем расположен он вне тела человека, т. е. человек космичен по своей сути, и имеется масса доказательств его синхронизации как с ближним Космосом, — Солнцем, Луной, планетами, так и дальним, и наши знаменитые биоритмы представляют собой не что иное, как космическое биение».

Однако вернемся к основному тексту — влиянию ионосферы на климат Земли, в результате открытия Н. А. Козырева.

«В атмосфере планеты следует ожидать существование особой циркуляции — перемещения воздушных масс тропосферы к северу с противотоком к югу в верхних слоях атмосферы. Такая циркуляция должна приводить к различию климатов обоих полушарий планеты, причем северное полушарие должно быть теплее южного. Указанное различие климатов обоих полушарий действительно существует. На Земле средняя годовая температура южного полушария на 3°С меньше температуры северного полушария. В результате темпе-

ратурный экватор оказывается смещенным на 10°C к северу по отношению к географическому».

Безусловно, открытия Н. А. Козырева имеют величайшее значение в объяснении геологических процессов литосферы и процессов эволюции. Вспомним ранее сказанное о переплюсовке Земли (см. рис. 7), о тектоническом движении литосферы на протяжении всей истории развития; и тогда должны стать понятными последствия и результаты космических катастроф в дальнейшей жизни, а также пути и способы выживания в условиях стихийного давления окружающей среды на современного человека и перехода его в четвертое измерение. Глобально изменяющаяся окружающая среда — это Земля, ее твердые, жидкие и газообразные сферы, растительный, животный мир и биологический вид «гомо», расселившийся повсеместно. Изменения происходят в сторону пространственно-временных информационно-полевых структур. Объективные факты указывают на то, что человечество имеет возможность дольше продержаться в условиях жесткой цивилизации и сохраниться генетически как система и форма существования белковых тел, наиболее качественно адаптироваться, закрепиться в условиях среды третьего измерения, также изменяющихся синхронно, а не просто выжить. Этот ресурс времени необходим для развития мозговых структур ЦНС и всего организма как аппарата приема—передачи полевой космической информации.

По поводу многократно здесь применяемого термина «давление среды» нужно заменить особо, поскольку в контексте «Причинной механики» Н. А. Козырева факторы давления среды, как естественный фактор преимущества и как искусственный фактор преимущества (ИФП) приобретают иной смысл и иную интерпретацию.

Их применение и роль возможны в различных значениях, но здесь в качестве пространственно-временных искривлений, зависящих от происходящих в данном месте физических явлений, а с другой стороны — кривизна пространства — времени влияет на происходящие процессы. Для понимания любых процессов развития это очень важно, как закон. А. В. Мартынов в главе «О четырехмерности пространства — времени» пишет: «В последнее время появляется все больше работ, посвященных попыткам переосмысления фундамен-

ных физических и философских понятий пространства и времени. Уже Эйнштейн в своей теории относительности дал четкое представление о единстве пространства и времени. Недаром в любой современной литературе говорится о континууме «пространство — время». Пространство — время в общей теории относительности искривлено, причем характер искривления в данном месте зависит от происходящих здесь физических явлений. С другой стороны, кривизна пространства — времени влияет на происходящие процессы. По образному выражению известного физика Дж. Уилера, «пространство говорит веществу, как двигаться, а вещество говорит пространству, как искривляться».

Далее мы снова обратимся к данному тезису. А теперь перейдем к модели четвертого измерения.

6.3 Модель четвертого измерения (по А. В. Мартынову)

Описание модели четвертого измерения начинается следующими словами: «А. Hinton в своей книге делает интересные замечания относительно способа, при помощи которого мы можем подойти к вопросу о высших измерениях. Он говорит так: «Наше пространство несет в себе самое отношения, которые позволяют нам определить отношения известного нам пространства к высшему. Мы знаем отношение в пространстве точки к линии, линии к поверхности, поверхности к телу. Такого же рода должно быть отношение трехмерного пространства к высшему».

Действительно, если мы остановимся на этой мысли и рассмотрим глубокое различие между точкой и линией, между линией и поверхностью, между поверхностью и телом, мы поймем, как много нового и непонятного для нас должно лежать в четвертом измерении.

Как в точке невозможно представить себе линию и законы линии, как в линии нельзя представить себе поверхность и законы поверхности, как в поверхности нельзя представить себе тело и понять законы тела, так и в нашем пространстве нельзя представить себе тело, имеющее больше трех измерений, и нельзя понять законы существования этого тела.

Попробуем рассмотреть эти отношения внутри нашего пространства и посмотрим, какие заключения мы можем сделать на основании их изучения.

Мы знаем, что наша геометрия рассматривает линию как след от движения точки, поверхность — как след от движения линии и тело — как след от движения поверхности. На основании этого нельзя ли рассматривать тело четырех измерений как след от движения трех измерений? Что же это за движение и по какому направлению?

Точка, двигаясь в пространстве и оставляя след своего движения в виде линии, движется по направлению, в ней не заключающемуся, потому что в точке нет никакого направления. Линия, двигаясь в пространстве и оставляя след своего движения в виде поверхности, движется по направлению, в ней не заключающемуся: линия всегда остается линией. Поверхность, двигаясь в пространстве и оставляя след своего движения в виде тела, тоже движется по направлению, в ней не заключающемуся. Если она будет двигаться по одному из направлений, заключающихся в ней, то она всегда останется поверхностью. Чтобы оставить след своего движения в виде тела или трёхмерной фигуры, она должна отойти сама от себя — двигаться по тому направлению, которого нет в ней самой. Мы можем сказать, что направление движения по четвертому измерению лежит вне всех тех направлений, которые возможны в трехмерной фигуре.

Если точку мы рассматриваем как разрез линии, линию — как разрез плоскости, поверхность — как разрез тела, то по аналогии с этим трехмерное тело — куб, шар, пирамиду, вероятно, можно рассматривать как разрез тела четырех измерений, а все трехмерное пространство — как разрез четырехмерного. Это приводит к мысли, что многие, отдельные для нас, трехмерные тела могут быть разрезами частей одного четырехмерного тела.

Простой пример пояснит эту мысль. Если мы представим себе горизонтальную плоскость, пересекающую вершину дерева параллельно Земле, то на этой плоскости разрезы ветвей покажутся отдельными и совершенно не связанными друг с другом. Между тем в нашем пространстве, с нашей точки зрения, это разрезы ветвей одного дерева, составляющих одну вершину, питающихся от одного корня, дающих одну

тень. Может быть, мы имеем право думать, что трехмерные тела нашего пространства являются как бы изображениями в нашей сфере непостижимых для нас четырехмерных тел.

Мы знаем, что всякое движение в пространстве сопровождается тем, что мы можем назвать движением во времени. Кроме того, мы знаем, что, даже не двигаясь в пространстве, все существующее вечно движется во времени. Временем мы называем расстояние, разделяющее события в порядке их последовательности и связывающее их в различные целые. Это расстояние лежит по направлению, не заключающемуся в трехмерном пространстве. Если мы будем мыслить это направление в пространстве, то оно будет новым протяжением пространства. Это новое протяжение отвечает всем требованиям, которые мы на основании предыдущих размышлений можем предъявить к четвертому измерению.

Под идеей «времени» мы обозначили, с одной стороны, некоторые пространства, а с другой — движение это в действительности не существует, а оно представляется нам существующим только потому, что мы не видим пространства — времени, т. е. ощущение движения во времени возникает у нас потому, что мы смотрим на мир как бы через узкую щель: видим только линии пересечения плоскости времени с нашим трехмерным пространством. Неполное ощущение времени (четвертое измерение) — ощущение сквозь щелку — дает нам ощущение движения, т. е. иллюзию движения, которого в действительности нет и вместо которого в действительности существует только протяжение по непосредственному для нас направлению.

Но мы не поймем четвертого измерения до тех пор, считает А. В. Мартынов, пока не поймем пятого измерения.

Неопределенность, возникающую при четырехмерном описании пятимерного мира, можно пояснить следующим образом. Представим себе модернизированный вариант платоновской пещеры — кинозал, в котором места занимают «платоновские физики» (будем их называть П-физиками в благодарность Платону, подарившему человечеству замечательный образ), — но на освещенном экране не демонстрируется фильм, а перемещаются тени от шаров, движущихся в зале в лучах прожектора. Допустим, что у наших П-физиков есть возможность наблюдать все события, происходящие в

(трехмерном) зале, только по теням на (двухмерном) экране. Таким образом, описывать события они могут только с помощью величин, характеризующих расположение и перемещение теней на экране. Предположим далее, что шары взаимодействуют друг с другом (в трехмерном зале) по законам упругого удара. Тогда в результате своих двухмерных исследований П-физики неизбежно столкнутся с тем, что «одни и те же» (двухмерные) условия приводят к существенно различным результатам: в одних случаях (двухмерные) столкновение шаров ведет к изменению их движения, а в других случаях шары беспрепятственно проходят через друг друга. Неопределенность результата взаимодействия шаров П-физики могли бы описать с помощью вероятности, которая с трехмерной точки зрения определяется, конечно, отношением диаметра шаров к глубине зрительного зала — величиной, не наблюдаемой П-физиками. Подобного рода неопределенность, вероятностный характер законов можно было бы ожидать, если бы оказалось, что мир можно уподобить пятимерному зрительному залу, а реальное пространство — время — четырехмерному экрану.

В действительности вечность не есть бесконечное протяжение времени, а линия, перпендикулярная ко времени (на этих словах я прошу читателя особо задержать свое внимание!), потому что если вечность существует, то каждый момент вечен и мы можем считать у мер времени два измерения. Второе измерение, т. е. вечность, будет пятым измерением пространства. Движение первого измерения будет по порядку последовательности: сначала причина, потом следствие, т. е. время является продуктом причинно-следственных связей. Это предположение, выдвинутое примерно столет назад, нашло блестящее подтверждение в наши дни в работах ленинградского профессора астронома Николая Александровича Козырева.

Не ставя перед собой задачу оценивать столь абстрактное построение модели четвертого измерения, хочу сделать ряд замечаний, которые, как я полагаю, внесут существенные дополнения и приблизят читателя к более реалистичному видению поставленного вопроса.

Если представленная в «Ансамбле универсальных миров» модель многомерности миров включает самого человека как

единое целое в едином поле пространства — времени, то здесь мы оказываемся перед проблемой. Выражение «отойти само от себя» не приближает, а отдаляет нас от реалистичного понимания физической структуры многомерности.

И если вспомнить приведенные выше исследования Г. Дюрвилля по раздвоению медиумов, будет вполне ясно, что организм человека, вся его система и его поведение обусловлены единым информационно-энергетическим полем. «Отйти само от себя» — значит либо совсем исключить роль сознания и головного мозга, то есть «убрать» человека из эволюционного процесса, либо стать на мистическую метапозицию.

В моем понимании энергетический состав как физическая модель человека формировался на протяжении всей эволюции, изначально от образования живой клетки, появившейся в результате синтеза атома углерода (С) с световым лучом. Эволюционный путь человека — это пройденный биологический процесс, как в химической лаборатории: сенсбилизация химических веществ во взаимодействии со светом, иначе светототосинтез. Поэтому рассмотрение организма человека, процессов его деятельности и развития нельзя вести в отрыве от окружающей среды: развитие человека — развитие мозга — развитие физического поля. И это прекрасно показано и доказано опытами Г. Дюрвилля. Поэтому тезис «отйти само от себя» допустимо понимать только условно, но никак не буквально. Если предполагать проход человека в четвертое измерение как его полное видоизменение сознательной действительности и контроля сознания, причем не субъекта-одинокки, а всего вида в какое-либо эфирно-энергетическое тело, плазменное сгущение, континуум, то это, конечно, заблуждение. На протяжении всей эволюции как процесс цефализации, начиная от головоногих до современного человека, развитие и рост головного мозга совершались неуклонно во всех палеонтологических и далее в антропологических периодах (рис. 28).

Выражение «отйти само от себя» здесь создает видимость проблемы, а самой проблемы нет. Причина в том, что автором преувеличена роль интуиции как первичной функции информационного канала связи с полевыми физическими структурами. Как ранее было сказано, мозг, сознание формировались эволюционно, подавляя функции низшего поряд-

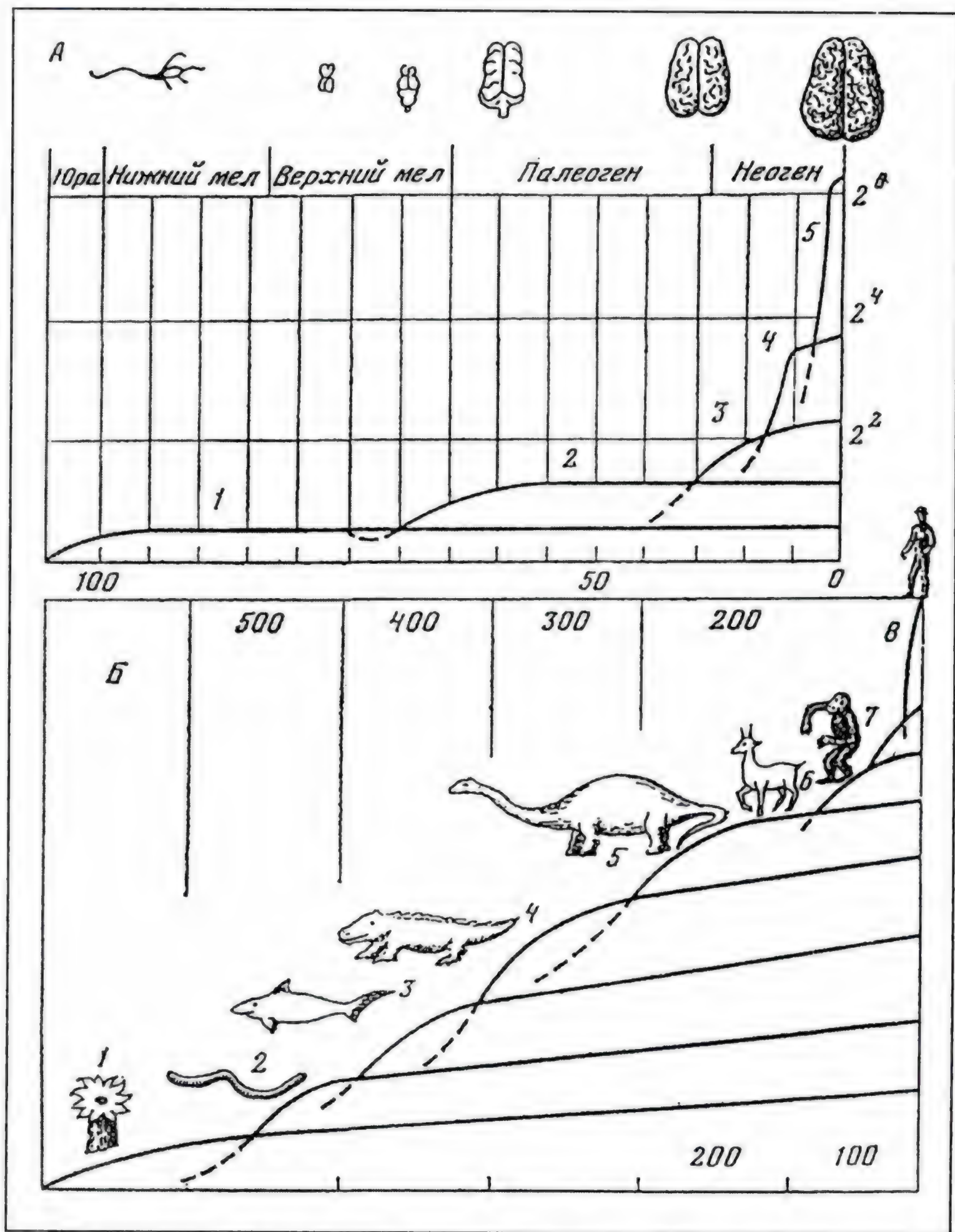


Рис. 28. Ступени цефализации животных (Баландин, 1979):

А — отношение головного мозга к спинному: 1 — черепахи; 2 — копытные; 3 — кошачьи; 4 — высшие обезьяны; 5 — человек.

Б — число нейронов головного мозга: 1 — кишечнополостные; 2 — черви; 3 — рыбы; 4 — амфибии; 5 — рептилии; 6 — млекопитающие; 7 — высшие обезьяны; 8 — человек. По вертикали — масштаб логарифмический, по горизонтали — возраст, млн лет [11]

ка — биоритмы, инстинкты, развивающиеся на ранних стадиях, начиная с клетки. Обратный процесс невозможен, противостоит естественен. Было бы неверно не признать функции сознания как дискретные, в роли переводчика и шифровальщика сигналов рецепторов — «записей» полевой информации. Однако здесь нужно объяснить, что нельзя слепо следовать голосу интуиции, который автор называет «гидом» и советует не доверять сознанию, то есть «не думать», а во всем поступать как бы автоматически, как подскажет чувство интуиции. Понятно, что интуиция — это зов Космоса, высшее чувство высшего. Но это такое состояние души, или чувственное состояние, которое невозможно ни видеть, ни пощупать, но можно перевести, как по словарю, в чем нас убеждают приведенные примеры контактов Г. Дюрвилля с медиумами. Благоразумнее, в наши страшные времена, сперва обучиться, натренировать себя, лучше всего с помощью психотерапевта, как входить, так и выходить из состояния релаксации, а то можно зайти так далеко за «гидом», что окружающие вас примут за сумасшедшего и отправят в психушку. В одной из программ ЦТ «Очевидное — невероятное» в интервью специалиста Академии наук Гольдберга было сказано, что в недавнем прошлом отечественной психиатрии некий ученый, в силу обстоятельств, вместо исследования мозга занимался ... исследованием души. К каким последствиям это привело, не стану делать выводов, они общеизвестны.

Второе замечание — по поводу выражения «не заключающегося направления в точке, линии, поверхности, теле». Если пространство, скажем так, не Эвклида, а Козырева, то не в точке должно бы заключаться направление ее движения, а в пространстве. И почему точка? Если мы представим себе вместо точки четырехвалентный атом углерода или зеркальный биополимер (хиральную молекулу), тогда мы вправе считать, что данный физический объект движется по направлению, в нем заключающемся, и вместе с этим он указывает пространству, как ему искривляться. Это и будет, согласно «теории возникновения жизни с точки зрения физики» В. И. Гольданского [1], моделью динамики развития жизни, определяющей весь дальнейший ход эволюции: способность хиральных изомеров образовывать спиральные структуры, их избирательность синтезироваться только левым аминокислотам с только правыми

сахарами, лидирующая и запаздывающая цепи молекулы ДНК как причинно-следственная пара и, наконец, генетическая запись и наследственная передача ее через фактор репродукции, от поколения к поколению, и фактор изменчивости — по концепции Дарвина.

Вообще нужно заметить, что невозможно подойти к истине и даже к существу вопроса о пространственно-временных структурзакономерностях в обход главного реального фактора — жизни человека, рассмотрение которого необходимо продолжать в совокупности четырех комплементарных составляющих: движения — формы — пространства — времени в едином информационно-энергетическом поле.

6.4. Гармоничность — условие бессмертия

Недавно и немало повторялось по ЦТ, будто красота спасет мир. Ссылались на Достоевского, будто где-то, в каком-то его произведении именно так и говорилось. Потом все замолчали. А зря. Написано ли и как написано Достоевским, неважно. Важно то, что красота — это и есть гармоничность. И если мысль продолжать, то красота — это как бы отдельное, концентрированное проявление гармоничности, которое повседневно и повсюду нас окружает и нас воспитывает, учит нас культуре отбора и различения прекрасного, благородного — от пошлого и низменного, нравственного — от беспринципного и преступного. Об этом можно и нужно говорить много и широко, не стесняя себя какими-то рамками, этикетом, об этом создано множество книг, художественных произведений всех жанров. Но здесь разговор, так сказать, о фундаментальном значении гармоничности, о роли ее в эволюционном процессе развития жизни, живых организмов и окружающей среды вселенско-космического масштаба. Можно смело говорить, что человек — это уникальное отображение Вселенной и что Вселенная (Галактика) так же гармонична и так же вся взаимосвязана, как каждая клетка всего человеческого организма. Вспомним о золотых числах Фибоначчи, о гармоничности уникальной пятиконечной звезды, об открытии закономерности звукоряда планет Солнечной системы Кеплером; также о цветохимической или психической харак-

теристике. И наконец, сама концепция «Космическая тетрасфера» — это попытка систематизировать весь ход развития жизни на всем ее протяжении и попытка объять необъятное. Например, вернемся к рис. 5, 6, на которых показан ход развития во времени от первобытных обезьян до современной цивилизации. Но ход развития показан в пределах между спиралями, то есть внутри сообщества дриопитеков, австралопитеков, неандертальцев, прогрессирующих в основном под давлением ИФП и осваивающих поверхностные части Земли. Однако каждый следующий виток увеличивается за счет захвата новой площади, нового жизненного пространства. Следует понимать, что пространство — не только поверхностные уголья Земли, но и атмосфера, ионосфера, космосфера. Из этого следует, во-первых, что вокругземное пространство, точнее, космос не пустота, не вакуум, а пространственно-временные информационные структуры — полевые физические системы; во-вторых, расширение каждого нового витка, начиная от стадии дриопитека (рис. 5), чуть заметного сигарного просвета между двумя прогнутыми линиями, указывает на возрастающую тенденцию стремления к вечности жизни. Захват и освоение новых площадей, комфортных условий — это подразумевается само собой, как естественная функция «гомо» в периоды последовательной эволюции. Но за этим, как видно, всегда, как тень (употреблю выражение Р. Джана), как дуплекс, на всем пути эволюции «гомо» сопровождала невидимая управляющая и направляющая сила, как угодно назовите: интуиция, биоритмы, магнетизм, инстинкты (Бог — то же самое).

В основном «Исповедимый путь» и посвящается как раз этой «оборотной» стороне эволюции, с упором на фатальное провидение высших сил и их путеводной роли и помощи «безнравственному человечеству» построить новое общество, перейдя в новое — четвертое измерение. Как мною задумано было, темой и целью «Бессмертия ...» является «лицевая» сторона эволюции, и если ее «сложить» с «исповедимым путем», получится «чистая монета». И вот доказательство: в соответствии с рис. 6 в шестой виток, через 31 год соединившись в одной линии, станет перпендикуляром к оси координат, что показывает на исчерпание ресурса земного трехмерного измерения. Как говорилось выше, «в действи-

тельности вечность не есть бесконечное протяжение времени, а линия, перпендикулярная ко времени, потому что если вечность существует, то каждый момент вечен». Значит, данный перпендикуляр символизирует либо вечность, либо конец жизни; в любом случае это завершение эволюционного развития, цефализации, допустим, на данном рубеже: от дриопитека до гомо космического.

Об этом же, только совершенно другими словами и образами, говорит А. Ф. Войно-Ясенецкий, чью цитату приводит А. Мартынов: «Априорное отрицание безграничного мира духовного приводит к тому, что красота уходит из нашей жизни, заменяясь утилитарностью. Сама категория формы, призванная эстетизировать пространство обитания людей, выпала из рассмотрения науки. В качестве символа современной архитектуры утвердился прямой угол — символ, олицетворяющий логическое, дискурсивное мышление».

Прямой угол — общий символ нашего времени, он ассоциируется с принципиальностью и реалистичностью. Прямой угол не оставляет места для полутонов... он четко разграничивает свет и тень. Функциональная роль прямого угла очевидна, ибо он подчинен дисциплине, которая в свою очередь подчиняет себе дела и время людей. Две пересекающиеся плоскости воспринимаются как единое целое. Линия пересечения едва различима, однако она существует, она очевидна и как бы является своеобразным водоразделом при принятии решения «да» или «нет».

Не продолжая цитату, приведу образное выражение В. В. Налимова: «Культура наших дней достигла своего климакса».

«Необходимо понимать, — говорит А. Мартынов, — что процессы, происходящие у нас, не ограничиваются государственными и национальными рамками: речь идет о путях развития суперэтнуса под названием человечество, и прежде всего о путях развития культуры». Далее А. В. Мартынов цитирует немецкого философа О. Шпенглера, слова которого, сказанные в 1920 году, как и предыдущих авторов, здесь можно признать пророческими: «Все содержание истории исчерпывается в феномене отдельных, друг от друга наследующих, друг около друга вырастающих, борющихся, соприкасающихся и побеждающих культур. Культура рождается в тот момент, когда ее великая душа преодолевает младенческую

бессознательность; она расцветает на почве строго ограниченного ландшафта, с которым она связана подобно растению. Она умирает, когда эта душа исчерпывает все присущие ей возможности, израсходовав себя в искусстве, науке, религии, языке, государственности. Как только культура достигла своей цели и осуществила свою идею, она начинает постепенно каменеть, ее кровь застывает, ее силы сдают, наступает конец. В этом отношении культура представляет полное подобие живому организму: она пробегает возрастные ступени отдельного человека, обладая своим детством, своей юностью, своей зрелостью и своим старчеством». Эту заключительную стадию всякой культуры — ее старчество — Шпенглер называет цивилизацией.

Здесь я бы применил известную поговорку: «как в воду глядел» — так можно оценивать аналитический обзор ученого-философа О. Шпенглера, как в зеркале отразившего весь негативизм настоящей, завершающейся цивилизации эволюции биовида — человек.

«Перпендикуляр вечности», «прямой угол», «завершающаяся цивилизация» — все указывает на распад, разрушение гармоничности эволюционного процесса. Но это неизбежное, фазовое состояние, на языке физики, любого процесса. Это также и предупреждение человечеству о наступлении страшной космической катастрофы. Космической потому, что гармоничность создавалась и создается не земными, не человеческими законами и структурами, а космическими, и если они нарушаются человеком, то человек за это и несет ответственность. Постараюсь по возможности кратко объяснить. Перпендикуляр вечности можно образно представить как космический барьер в космических скачках, исчерпавших свой ресурс. То есть ресурс времени. И эволюции остается маневрировать в оставшихся трех составляющих: движение, форма, пространство, причем ресурс времени все же израсходован не весь; до фазы перехода в вечность человечеству предстает пройти еще 5—6 витков. Но чем ближе к критической фазе, тем больше, космичнее становится опасность; витки сужаются.

Планета Земля условно считается круглой, и каждый виток подразумевает в любом периоде эволюции все человечество планеты. 6-й виток — это 6 млрд населения, сложного

по разнообразным признакам состава, ежеминутно изменяющегося по всем параметрам, но главным образом за счет рождения новых и смерти старых поколений. Как бы, какому бы давлению окружающей среды или ИФП ни подвергался человек, он должен оставаться биологической системой, саморепродуцирующейся. Для обеспечения этого процесса, как способа существования белковых тел необходим постоянный обмен веществом и энергией с окружающей средой, и необходима хирально чистая окружающая среда, как условие формы (наследственности) существования белковых тел.

Только в контексте этих двух условий возможно рассматривать дальнейшее развитие, при обязательной, безусловной роли сознания в историческом мировом (космическом) процессе. Каким образом шестой виток, сужаясь, превращается в одну прямую линию? Объяснение многосложное, но главное — в категории сознания, менталитета человечества, его понимания невозможности и бессмысленности войн. Когда 6-миллиардное человечество в 3-м и 4-м тысячелетиях придет к такому консенсусу, это и будет означать победу сознания над противоречиями, что схематично символизируется прямой линией. Однако проблемы занятости, проблемы продовольствия должны будут решаться при любых даже самых катастрофических, стихийных, эпидемических, обстоятельствах. Было бы безумно предполагать, что 6 миллиардов человечества в одночасье перейдет в новое измерение, в вечность.

Бессмертие, или вечность жизни, возможно рассматривать только как феномен изменчивости индивидов, перехода из одного состояния в другое, то есть в данное время — из трехмерного в четырехмерное. Однако неверно думать, что это подобно переходу из одного школьного класса в другой. В процессе эволюционного развития человек как универсальная система формируется от простого к сложному, переходя на более высокую ступень развития, и одновременно формирует вокруг себя окружающую среду — пространственно-временную структуру: изменяясь сам, он изменяет среду, вместе являясь причинно-следственной парой, изменяющейся непрерывно — прорывно. И только в этой взаимосвязи мы должны рассматривать и понимать процессы космической тетрасферы: комплементарных составляющих движения,

формы, пространства, времени. Если пространство Эйнштейна считалось пустотой, вакуумом, то для современных физиков «вокруг причинно-следственной пары возникает структурное изменение» — «искривление пространственно-временного континуума», в котором должны меняться и другие физические свойства веществ, а не только удельный вес. Как иллюстрацию пространственно-временной зависимости, то есть структуры — континуума, А. В. Мартынов приводит поставленный Н. А. Козыревым эксперимент, в принципе опровергающий преобразования Лоренца и другие следствия специальной теории относительности. Так, известно, что мы звезды видим не там, где они находятся в настоящее время, а там, где они находились десятки или сотни тысяч лет назад, то есть сколько требовалось свету дойти до нас со звезды. Но другое дело со временем: поскольку оно не распространяется во Вселенной, как свет, а появляется в ней сразу, то его действие на процессы и материальные тела происходит мгновенно. Полагая время за некий физический фактор, проявляющий себя одновременно во всей Вселенной, и предполагая, что он должен вполне определенным образом влиять на физические процессы, Н. А. Козырев пришел к выводу, что звезда в ее истинном положении должна воздействовать на регистратор или иной чувствительный элемент типа жидких кристаллов, терморезисторов и тому подобных систем.

В результате успешно проведенных экспериментов, Н. А. Козырев охарактеризовал материальность времени следующим образом: «Моменты собственного времени, как материальные нити, связывают центр действия с объектами, воспринимающими это действие... Время несет в себе организацию, структуру или негэнтропию, которая может быть передана другому веществу датчика. Вблизи таких процессов повышается, например, упорядоченность кристаллической решетки и поэтому, в частности, должна возрасти электропроводность резистора с положительным температурным коэффициентом. Следовательно, используя свойства времени, можно получать мгновенную информацию из любой точки Вселенной или передавать ее в любую точку. И только при этом условии нет противоречия со специальной теорией относительности. Как уже было сказано, введение Н. А. Козыревым псевдовекторной добавки к скалярному потенциалу време-

ни, проверенное на изменении веса гироскопа, представляло огромное значение для описания целого ряда космических процессов. Добавка эта носит, несомненно, релятивистский характер и должна ярко проявляться в громадных масштабах космических тел.

Не повторяя описание удивительных проведенных Н. А. Козыревым в лабораторных условиях экспериментов, хочу высказать предположение, что силы взаимодействия между быстро вращающимися экваториальными массами и медленно вращающимися массами около оси влияют также на развитие живых систем, на эволюцию человека и, что особо важно, на происходящий переход мирового человечества в четвертое измерение! Не представляется возможным, в моем понимании, вообще говорить о переходе в четвертое измерение, не зная состава структуры пространства, тем более пространственно-временного информационного поля. Как мы знаем, важное место отводится современным исследованиям физики вакуума и связанным с этим попыткам коренного пересмотра природы магнетизма и создание единой теории поля; рассматриваются последние достижения в области построения многомерных физических пространств.

«Физическое название новой геометрии», — продолжает объяснение А. В. Мартынов, — теория калибровочных полей; математическое — геометрия расслоенных пространств. Все четыре фундаментальных взаимодействия — сильное, слабое, электромагнитное и гравитационное, как выяснилось недавно, обладают общим свойством — так называемой калибровочной симметрией». Невозможно пересказывать и комментировать ряд различных мнений «Исповедимого пути», где речь идет о пространственно-временных структурах, убеждающих читателя в том, что в природе существуют каналы информационной связи с космическими структурами и что они имеют важное место в процессе эволюционного, генетического развития. К этой важной теме мы должны будем обратиться ниже, а пока вернемся к разговору «человек — среда» как причинно-следственной паре. Как мы знаем, развитие человека совершалось под давлением среды, в силу чего наш далекий первобытный предпекун вынужден был изменяться, приспособляясь к жестким условиям среды. Но окружающая нас среда в настоящем — далеко не та сре-

да, какую она была миллионы лет назад, и естественно, приспособительный аппарат, как феномен изменчивости современного человека должен синхронизировать и соответствовать всем требованиям, которые предъявляются реальной окружающей средой, то есть пространственно-временными структурами, являющимися информационным полем. Современный человек и будущий вынуждены функционировать и приспособляться в условиях также непрерывно изменяющейся среды: «пространство указывает веществу, как двигаться, а вещество указывает пространству, как искривляться». Вышесказанное — это малая толика, лишь иллюстрация объемного научно-практического материала, известного ученым-современникам о пространственно-временном составе окружающей среды как системе — информационном поле.

Пространство — время как структурная полевая система, формировалось одновременно и синхронно с формированием биосферы и живого вещества, короче, энергия, или аура, — энергетическая оболочка живых организмов, то есть плазма, отделялась от погибшего живого организма и уходила в пространственные полевые структуры, по всей вероятности, соединяясь с ними и образуя новые и новые информационные системы — континуумы, электронные пучки, паттерны, пакеты, эгрегоры (рис. 23, 24) и другие соединения. Здесь кстати вспомнить об экспериментах Г. Дюрвилля по экстериоризации медиумов. Проблема содержания не в самой идее, а в результативности последствий этого процесса. Каждая из сфер вокруг Земли, включая ионосферу, имеет свою структуру и химический квантовый состав, не автономные от солнечных и космических излучений. Кроме того, за миллионы лет с появления жизни на Земле родилось и погибло великое множество живых организмов, включая человека как биовид! Все это не вычислено. Много ли нам известно хотя бы о количестве «летальной» энергоплазмы всех живых на Земле существ и других ее свойствах и параметрах? Невозможно также представить огромные, никем не учитываемые «летальные» массы энергоплазмы углеродистых ископаемых микроорганического происхождения, нефти, газа, угля и других организмов и непредсказуемые последствия их использования... Не может показаться читателю странным вышесказанное об околоземном структуропространстве, если

это дополнить следующим пояснением. Выше мы, насколько позволяли рамки настоящей монографии, познакомились с убедительным фактом того, что форма сердца человека эволюционно образовалась как повторение формы Земли в виде объемной кардиоиды. Затем познакомились с удивительным устройством электрической модели сердца по проекту профессора Г. А. Сергеева, доказавшего, что наше сердце является приемником сигналов, возникающих в многомерном пространстве. При всем этом можно ли утверждать, что сердце, так сказать, доминирует и что головной мозг, да и вообще весь аппарат нервной системы человека не иначе как придаток либо что-то второстепенное в жизнедеятельности организма? Должен признать, что столь резкая реплика не случайна, так как создается впечатление, будто внимание автора — приношу ему свои извинения — направлено главным образом и более всего на роль и значение интуиции как исключительного связующего звена с вселенско-космическими структурами. И поэтому роль и значение мозга, лобной коры в развитии деятельности человека в книге почти не присутствует и сводится всего лишь к роли переводчика поступающих интуитивных импульсов.

Уж если природа сформировала сердце человека, повторив в нем форму Земли, то стоит ли сомневаться, что к формированию мозга она отнеслась не по-матерински. Интересными выводами будут результаты исследований доктора биологических наук Б. Ф. Сергеева, описанные в его книге «Асимметрия мозга» [33]. Он говорит: «Наша планета Земля вполне могла бы быть названа царством симметрии. Природа использовала все ее основные виды, которые можно представить по геометрическим соображениям. Подавляющее число живых организмов обладает одной из трех ее видов: шаровидной, лучевой, а более высокоразвитые существа — билатеральной симметрией. Мы помним, что сила земного притяжения наложила отпечаток на внешнее строение и особенно жестко на органы передвижения организмов. Однако строгая симметричность органов передвижения сохраняется только до тех пор, пока передвижение тела в пространстве остается для них единственной или, во всяком случае, главной функцией. Приведем лишь один пример. На побережьях тропических морей обитают так называемые манящие

крабы — небольшие симпатичные существа, ведущие полуводный-полуназемный образ жизни. Свое название они получили за своеобразный язык жестов, используемый самцами для привлечения самок. Замечая на песчаной косе самку, самец приподнимается на лапках и приветственно машет клешней выразительно и приветливо, и самка спешит ему навстречу. Брачная сигнализация не такая уж часто выполняемая функция, не требующая ее выполнения обеими клешнями. Действительно, приветственные жесты крабы выполняют только правой клешней. Налицо явная асимметрия функций, которой соответствует аналогичная функциональная асимметрия в соответствующих ганглиях ЦНС краба. И к тому же правая клешня самцов манящего краба достигает гигантских размеров.

Это пример того, чтобы показать, как легко животные отступают от симметрии в функциях конечностей, если они используются для иных целей. И нет основания удивляться возникновению функциональной асимметрии рук у нашего отдаленного предка, как только они у передних конечностей превратились в верхние и стали активно использоваться в различных трудовых процессах. Однако неоспоримо, от нашего горделивого утверждения о том, что асимметрия и специализация есть чисто человеческие свойства мозга, необходимо категорически отказаться. Не труд и речь виновники асимметрии человеческого мозга, а глубокая асимметрия мозга наших человекообразных предков явилась той необходимой предпосылкой, без которой развитие трудовых навыков и речи было бы крайне затруднено.

Подводя черту, неизбежно приходим к выводу, что как ни грандиозна Вселенная с ее универсумом и ее непредсказуемостью, более совершенного инструмента миропознания, чем мозг человека, природа не имеет и продолжает совершенствовать его из периода в период, от цикла к циклу. «Исповедимый путь» — это путь гармонизации человека и окружающей среды, путь к бессмертию через всеобщую упорядоченность. И почему-то термин «интуиция» возникает желание назвать давно забытым словом «совесть». Потому что наши человекообразные предки в популяции общались по строго установленным правилам, обязательным для всех, — звукам, знакам, действиям, и знали, что нарушение правил мо-

жет привести к гибели стада, а то и всей популяции. Не так ли и теперь, получая перцептивный сигнал из Вселенной, любой из нас — экстрасенс, телепат — обязан довести его до кондиции, сделать гласным для всех, ибо от него может зависеть судьба даже всего человеческого вида. В заключение этой части заметим, что на всем протяжении эволюции формированию мозговых структур, сознания природой отведено первостепенное значение. И теперь понятно, что в самых сложных ситуациях взаимоотношений с окружающей средой или общественных отношений доминирующим фактором всегда было и будет сознание. Надо отметить, что поскольку для совершенствования мозговых структур необходимо время и «узкая щель эволюции», то имеет место как бы факт временной замены функций сознания функциями интуиции, что подтверждается нижеприведенным положением.

А. В. Мартынов приводит мнение экспериментатора по психокинезу Р. Джана, который говорит, что, как считалось ранее, сущность сознания заключается в его способности извлекать информацию из окружающей среды. Но, продолжает автор, возможен ли обратный процесс, способно ли сознание привносить информацию в окружающую среду? И не обладают ли чрезвычайно сложные и тонкие системы собственным функциональным сознанием, не развивается ли у них способность не только к приспособлению к окружающей среде, но и к антиэнтропийному воздействию их сознания на них самих? Профессор Г. Хаген коллективный совокупный эффект взаимодействия большого числа подсистем, приводящий к образованию устойчивых структур и самоорганизации в сложных системах, предложил обозначить древнегреческим словом «синергетика».

В действительности возрастание энтропии, увеличение беспорядка и дезорганизации прежних структур происходит в замкнутых системах, но живые системы являются принципиально незамкнутыми. Синергетика признала целый ряд систем неорганической природы, способных к саморегуляции. Замечательно то, что такая система должна быть открытой и противостоять возрастанию энтропии за счет получения энергии извне. Важно, что саморегуляция характеризует внутреннее свойство систем, спонтанно возникающее в результате взаимодействия большого числа подсистем, и проявляется

в виде их совместного кооперативного эффекта. И еще очень важное свойство: если рост энтропии связан с увеличением беспорядка и неопределенности, то противоположная тенденция направлена на усиление порядка и увеличение информативности о системе. В этих удивительных откровениях синергетики впервые ставится вопрос о значении структурности как качественной категории, характеризующей материальные системы.

Вышеприведенные положения, как видим, содержат вопросы глубочайшего фундаментального значения: энтропия, возрастающая за счет получения энергии извне, — это Солнце и Земля как причинно-следственная пара и направленность противоположной ей тенденции на усиление порядка и определенности системы. Действительно, в применении к концепции космической тетрасферы: движения, формы, пространства, времени мы вправе сделать вывод, что действительно возникновение и развитие жизни есть тенденция усиления порядка и определенности системы, направленная против возрастающей энтропии геосолнечной системы как причинно-следственной пары, а затем и переход в новое измерение.

Сущность изложенной мною в этом ключе модели «бессмертия» в том, что и биологическая эволюция, и развитие общественно-исторических процессов совершаются синхронно процессу регресса окружающей среды (см. рис. 8).

Отсчитывая от Большого взрыва, возрастание энтропии выражается космоструктурными геохимическими и геологическими процессами, формирующими Землю — литосферу, биосферу, атмосферу, ионосферу. Противоположно, как в зеркальном отражении, в обоюдостороннем процессе, называемом в науке «давлением среды» и фактором «энтропии», появляется жизнь (согласно вышеприведенному тезису), в качестве «направленности противоположной ей» (то есть возрастной энтропии) тенденции на усиление порядка и определенности системы. В завершение данного параграфа отмечу следующее.

Если установлено, что время до нас со звезды, как и от нас до звезды, доходит мгновенно, а звезд во Вселенной великое множество, то возможно ли полагать, что между космическим временем (так и его структурами) и вокругземным

пространством, заполненным квантовыми системами биосферным, светофотосинтезом, нет противоречий... ну хотя бы на уровне фактора энтропии?

6.5 Вектор вечности

Начиная данный параграф, с позволения читателя напомним о тезисе «вечность не есть бесконечное протяжение времени, а линия, перпендикулярная ко времени, потому что если вечность существует, то каждый момент вечен». Чтобы понять и усвоить диалектику и значение этого постулата, мы должны осмыслить и объединить несколько фактов и явлений в одну систему, позволяющую прийти к определенным выводам. В соответствии с рис. 6в по истечении 31 года шестой виток должен как бы слиться в одну прямую, которая станет перпендикулярной к оси координат T — оси времени, на которой отложены периоды антропологического развития «гомо» от стадии дриопитека в 14-м периоде до современной цивилизации. Увеличивающееся расширение каждого следующего витка показывает на тенденцию вечности развития «гомо» на всем протяжении антропологического развития. Но ни один из витков не мог ранее слиться в одну прямую, чтобы стать перпендикуляром к оси T . Из этого следует вывод, что достигнуть положения перпендикуляра человечеству возможно только по достижении им определенного совершенства как биологической саморазвивающейся системы. При этом не значит, что вдруг все шесть или более миллиардов населения Земли мгновенно перейдут в четвертое измерение.

Самой природой изначально было определено последовательное развитие жизни: причина — следствие, от простого к сложному. Заметим, что все насекомые, животные, птицы живут в собственном времени, о котором сказано выше, что до нас время со звезд доходит мгновенно. Все живое живет по этим информационно-полевым законам, образно говоря, по их интуиции. Если вспомнить опыты Г. Дюрвилля по раздвоению медиумов, то даже предположить было бы невозможно, чтобы он выделил призрак из какого-либо животного, также чтобы экспериментировал с шимпанзе, диким

орангутангом? Дело в том, что очень далекие обезьяны, предпеды человека, существовали на протяжении тысяч и миллионов лет по тем же общим законам последовательной эволюции, в тех же общих условиях окружающей среды. Но третья ветвь антропоморфных обезьян, можно сказать, случайно произвела новый вид — прямоходящего проконсула, жившего в кронах деревьев, в антропологии называемого дриопитеком. Более приспособленные к окружающим условиям дриопитеки приобрели навыки манипулирования палкой и другими предметами, жили на деревьях стаями, с высоты дерева могли обзирать местность вокруг. Деревья для них служили убежищем, продовольственным складом и укрытием от опасности. В случае нападения или появления иноплеменников дриопитеки защищались, орудуя палками, что способствовало быстрому развитию как передних, так и нижних конечностей. Стихийное, подсознательное обращение с предметами постепенно перешло в сознательное, целенаправленное. Самые сильные и сообразительные особи использовали палки или камень как средство для непослушных внутри стада. Об этом написано в предыдущих текстах и повторяться не было бы необходимости, если бы не потребовалось теперь объяснить, что фактор вечности жизни — «вектор вечности» — это прямое следствие тех давних начал превращения обезьяньего предка в человека — точки отсчета «гомо» (см. рис. 5). Короче говоря, применение палки изменило вектор времени. Во-первых, сила угрозы воздействовала в стаде мобилизующе, что фиксировалось в головном мозге физиологически и развивало мыслительные функции лобной коры, через электронно-нейронные связи ЦНС. Во-вторых, изменяло направленность адаптации организма от мирового хода времени последовательной эволюции на ход времени годовых оборотов Земли, то есть создавалось движение от причины к следствию в жестких условиях давления среды, изменяя фактор симметрии и нацеливая «гомо» на выживание, сообразительность перед выбором лучших продуктов и комфорта. Таким образом, сила палки, как мы называем, искусственный фактор преимущества (ИФП), принуждала «гомо» к движению, иначе — к творческому поиску, способствовала формированию «гомо» как саморазвивающейся системы. В-третьих, как результат первых двух факторов, «гомо» на-

чина с тех первых успехов формировал вокруг себя пространственно-временной континуум, иначе пространственно-временную информационно-полевую структуру; по выражению профессора Н. А. Козырева, «иными словами, вокруг причинно-следственной пары возникает изменение — «искривление» пространственно-временного континуума, в котором должны меняться и другие свойства веществ». В-четвертых, вышеотмеченные факторы, шаг за шагом, вернее, «вектор за вектором», на протяжении всей эволюции создавали предпосылки и условия и приближали человечество к бессмертию, на что указывает Н. А. Козырев: «Выделение, или, вернее, искривление пространства — времени, происходит только при необратимых процессах, то есть там, где причинно-следственные переходы».

В настоящем случае происходит причинно-следственный переход, выделение или искривление пространства — времени как необратимый процесс. В действительности человечество переходит от геосолнечной системы, от световосинтеза и скорости движения света, — к космическому времени, не имеющему скорости, но являющемуся информационной системоструктурой. И только в таком развитии можно понять и объяснить тезис А. Мартынова: «если вечность существует, то каждый момент вечен». Здесь я должен еще раз пояснить, почему линия, перпендикулярная ко времени, не есть вечность и бесконечное протяжение времени. Действительно, ИФП есть прецедент искривления пространства — времени и прецедент необратимого процесса «гомо» во всех антропологических периодах по настоящее время; прецедент абсолютного разрушения и изменчивости как самой биологической системы «гомо», так и окружающей среды — планеты Земля. Здесь мы должны рассмотреть приведенные в «Исповедимом пути» важнейшие данные в контексте новой отрасли науки — синергетики, объясняющей природу и значение явления интуиции, что важно знать именно в связи с переходом человека как системы в новое состояние, в необратимый процесс при искривлении пространства — времени в условиях причинно-следственного перехода. Интригующим в этом факторе является то, что линия, перпендикулярная ко времени, не являющаяся бесконечным протяжением времени, показывает, во-первых, на крайне критическое и

необратимое завершение эволюции, достигнутое в результате ИФП, и гибель всей цивилизации. А во-вторых, она показывает на неодновременность перехода, иначе неодновременность искривления, что, безусловно, подтверждается теорией Н. А. Козырева и показано графически на рис. 5, 6. Действительно, экстрасенсы, или сенситивы, появлялись и прежде, и теперь, и мы можем это рассматривать как персональные исключения из правил прагматического стереотипа, как отступление от «общественного стандарта». Однако это не объясняет самого диалектического инструмента сенситивной связи.

Так вот, о синергетике (прошу читателя извинить за неоднократные повторы, чтобы не терялась смысловая связь), где важным доминирующим звеном является сознание, способны не только извлекать информацию из окружающей среды, но и привносить информацию в нее. Может быть, впервые ставится вопрос о значении структурности как качественной категории, характеризующей материальные системы, говорит А. В. Мартынов. По предложению профессора Г. Хагена вопрос ставится о совокупном эффекте взаимодействия большого числа подсистем, приводящем к образованию устойчивых структур и самоорганизации в сложных системах. В мире происходит возрастание энтропии, увеличение беспорядка и дезорганизации прежних структур, что относится к замкнутым системам. Тогда как все живые системы являются принципиально незамкнутыми, способными к самоорганизации благодаря обмену веществом и энергией с окружающей средой. Но оказалось, что к самоорганизации способен целый ряд систем неорганической природы (однако при условии, что система должна быть открытой и противостоять возрастанию энтропии за счет получения энергии извне; и также саморегуляция характеризует внутреннее свойство систем, спонтанно возникающее в результате взаимодействия большого числа подсистем, и проявляется в виде их совместного кооперативного эффекта). Если рост энтропии связан с увеличением беспорядка и неопределенности, то противоположная тенденция направлена на усиление порядка и увеличение нашей информированности о системе.

Таким образом, в свете вышесказанного следует вывод, что парапсихические явления возможно рассматривать как

результат упорядочения живых систем соответственно к обусловленному процессу упорядочения пространственно-временных вселенских структур (рис. 6в). Линия, перпендикулярная ко времени, не может быть прямой, потому что все человечество планеты не может сразу все стать идентичным; и перпендикуляр будет искривляться при каждом следующем векторе, или моменте вечности, и создавать новое информационное поле — новую пространственно-временную структуру.

Автор «Исповедимого пути» в конце книги цитирует приведенные в работе В. Д. Успенского «Ключ к загадкам мира» слова доктора Бека: «История развития и появления космического сознания у человека совершенно одинакова с появлением всех остальных психических возможностей. Эти способности сначала проявляются у отдельных, исключительных личностей, потом делаются более частыми, дальше становятся доступными для развития и приобретения у всех и, наконец, начинают принадлежать всем моделям от рождения. При этом редкие, исключительные, гениальные способности проявляются у человека в зрелом возрасте — иногда даже в старости. Делаясь более обыкновенными, превращаясь в «таланты», они начинают проявляться у более молодых людей. Становясь «способными», они проявляются уже у детей. И наконец, они делаются общим достоянием от рождения. И отсутствие их уже рассматривается как недостаток». Именно этот процесс стремительного омоложения сенситивных людей мы сейчас и наблюдаем.

Глава 7

ВСЕЛЕНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО- ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ЭВОЛЮЦИИ

7.1. Дисимметрия жизни

Сложность исследуемой темы бессмертия охватывает огромную область фундаментальных вопросов и проблем и не может иметь объяснения без рассмотрения вселенских процессов, динамику которых в свое время изучал величайший русский ученый В. И. Вернадский. Жизнь, живое вещество он считал не менее важным явлением в природе, чем материя и энергия. В выступлении перед писателями петроградского Дома литераторов он изложил свое понимание о начале и вечности жизни следующим образом: «...никакой логической необходимости в признании самозарождения нет, хотя возможности самозарождения также нельзя отрицать. Идея начала жизни связана с идеей о начале мира, она проникла в научное мировоззрение нашего времени извне, из философских или религиозных гипотез о сотворении мира. Не только еврейско-христианская мысль, но, кажется, все сменявшиеся религиозные построения не могли обойтись без идеи о начале и конце мира, о создании его божеством. Освободиться от духовной атмосферы, созданной поколениями предков, не всегда возможно. Поэтому так трудно примириться с признанием отсутствия начала жизни вне живого... Но что нам кажется таким странным, кажется простым и понятным для тех, кто вырос в другой духовной атмосфере... В индийских и, в частности, буддийских религиозных построениях вопроса о начале мира нет, и никому из представителей этих религий не кажется логически неизбежным начало мира!»

Знакомый нам символ инь-ян, изображенный на рис. 16, показывает безначальность и бесконечность жизни S-образ-

ной спиральной линией в круге — круговороте жизни. Но ни философские, ни религиозные рассуждения не объясняют реальную картину эволюционных циклов, продолжающихся на протяжении тысяч и миллионов лет.

Поэтому необходимо рассмотреть последовательное развитие научной мысли на конкретных мнениях великих учителей прошлого, в которых центральным оказалось явление дисимметрии, вызвавшее дискуссию. Явление правизны и левизны в живых организмах впервые было замечено Л. Пастером. Он указывал, что в строении вещества и физиологических различиях организмы обладают резко выраженной дисимметрией с преобладанием правых явлений и что правый характер выражается в правом вращении плоскости поляризации света основных кристаллических соединений, в яйце или семени. Пастер считал, что самопроизвольное зарождение, то есть абиогенез возникновения из косной материи, могло произойти только в дисимметрически правой среде, и опыты по созданию живого организма следует проводить в этом направлении. Однако ни в одной из оболочек Земли не наблюдалось вещества, обладающего дисимметрией. Следовательно, причину появления биосферы нужно было искать в других проявлениях, обладающих дисимметрией.

Именно такое положение было сформулировано П. Кюри: «Дисимметрия может возникнуть только под влиянием причины, обладающей такой же дисимметрией». Вернадский полностью признавал это положение и назвал его «принцип П. Кюри — Пастера». Как специалист в кристаллографии, он считал, что дисимметрия не охватывается учением о симметрии, так как неравенство правых и левых явлений ему противоречит, и, с точки зрения учения о симметрии, она представляет своеобразное, определенное нарушение симметрии как частный случай. По мнению Вернадского, жизнь могла возникнуть только в среде своеобразной дисимметрии, которая проявляется не только в пространстве, занятом жизнью, но и во времени. Процессы химические вполне обратимы, то есть симметричны, а процессы жизни необратимы и дисимметричны: живые организмы рождаются, растут, старятся и умирают, но не могут возвратиться ни к одной из этих стадий, тогда как разложение воды на кислород и водород,

очевидно, процесс обратимый и, следовательно, симметричный. Проблема появления жизни для Вернадского была проблемой нового понимания мира, которое открывалось закономерностями строения молекул и кристаллов. Природу правых и левых форм он увязывал с геометрическими свойствами пространства и считал, что принцип симметрии лежит в основе наших представлений о материи, энергии и всего космоса и регулирует мир атомов, электронов и еще не открытых частиц, а также левое и правое космическое пространство. По его мнению, появление жизни на Земле непосредственно связано с явлением правизны и левизны, но жизнь могла создаться только в среде своеобразной дисимметрии. И также Пастер причину дисимметрии искал в явлениях вне нашей планеты, на что указывала спиральная форма космических туманностей и звездных скоплений. Предполагалось, что, возможно, наша планета, проходя через космические пространства, обладающие дисимметрией, могла войти в область правой дисимметрии, в поле которой зародилась жизнь. Этот вопрос чрезвычайно волновал Вернадского: было ли такое прохождение Земли через дисимметрическое пространство Космоса и если было, то когда это произошло? По описанию Л. И. Гумилевского [40], ситуация будто бы разрешилась непредвиденно, но так ли это?

Не придавая значения ранее существовавшей версии, будто Луна образовалась из обломков, выброшенных при падении на Землю метеорита, австрийский астроном Р. Швиннер в 1928 году выступил с новым вариантом известной гипотезы об образовании Луны из вещества Земли в догеологические времена. Швиннер связал образование основной впадины Земли — Тихого океана с отделением Луны от Земли и перенес это событие в геологическое время, в так называемую лаврентьевскую эпоху, более миллиарда лет тому назад.

Швиннер считал, что отделение Луны произошло в связи с явлением приливов и отливов благодаря особому распределению масс в нашей планете до этого события и характеру собственных колебаний Земли. Разделение произошло при совпадении явлений резонанса между волнами приливов и отливов и собственными дрожаниями планеты: получился единственный толчок приливных волн и земных масс колоссаль-

ной силы [40]. Это событие Л. И. Гумилевский характеризует следующим образом: «Выделение Луны из Земли дает чрезвычайно простое объяснение дисимметрии земной коры, выражающейся в неравномерном распределении на земной поверхности суши и моря, скоплении в одной впадине всей массы воды, главным образом сосредоточенной в Тихом океане. Эта впадина — место, откуда ушло вещество Земли, образовавшее Луну. Вероятно, после «отрыва Луны» быстро установились те же самые климатические условия, которые существуют ныне на земной поверхности и определяют непрерывное существование на ней жизни! Другими словами, с этого времени образовалась биосфера. Вернадский предположил, что как раз в это время на нашей планете могли некоторое время существовать условия дисимметрии, характерной для жизни. Ибо отделение Луны было связано со спиральным-вихревым движением земного вещества, должно быть правым, вторично не повторявшимся. Одно из условий — дисимметрическая причина, необходимая согласно принципу Кюри, могла в это время существовать на поверхности планеты, а стало быть, существовало главное условие для возникновения жизни».

7.2. О вселенско-космической дисимметрии

Относительно гипотезы о «выделении Луны из Земли», приведенной Л. И. Гумилевским, мы не располагаем научными доказательствами. По результатам исследования специалиста-геофизика профессора С. К. Ранкорна (Кембриджский университет) с коллегами Д. Коллинсоном, А. Стефенсоном, К. Расселом и Л. Содербломом из Геологической службы США, а также на основе данных экспедиций «Аполлон-11», «Аполлон-15», «Аполлон-16» и «Луна 2» оказалось следующее. Когда-то система Земля—Луна содержала еще несколько крупных тел, обращавшихся вокруг Луны. По мере изменения орбит эти тела разрушались, падали на Луну и оставляли вдоль экватора цепочку следов, вызванных ударами о лунную поверхность. Эти удары и заставили мигрировать полюса Луны. Изучение лунных пород показало, что в период с 4,2 по 3,85 млрд лет тому назад напряженность магнит-

ного поля Луны была около 1 Гс, то есть вдвое больше напряженности магнитного поля Земли у полюсов в наше время [41]. При этом ядро Луны, по расчетам С. К. Ранкорна, должно иметь радиус от 300 до 500 км. В процессе изучения истории развития исследования системы Земля—Луна, приводя аргументацию таких научных авторитетов, как Ж. Кассини (1963 г.), астрономы Лаплас и Джеффрис (XVIII в.), в статье не упоминается ничего ни о «выделении Луны из Земли», ни об авторе Р. Швиннере, по мнению которого «выделение» произошло миллиард с лишним лет назад, в геологическое время, как бы с точки отсчета начала образования биосферы. Однако по академическим данным, согласно радиоизотопным исследованиям, известно, что появление первых гетеротрофных существ относится к доархейской эре более 4 млрд лет назад, тогда как миллиард с лишним лет назад, в протерозойскую эру, уже существовали первично- и вторичноротые животные; жизнь на Земле на суше и в океане всю процветала.

Взаимосвязь жизненных процессов с Луной очевидна, но явления эти научного объяснения не получили. Также кардионное формообразование Земли, как взаимосвязанный общий геокосмический (геологический) процесс, не менее важный для понимания биологической эволюции, требует объяснения. Можно надеяться, что выявление действительной причины дисимметрии окажется универсальным ключом, и нужно признать, что не Луна создала прецедент дисимметрии, то есть нарушение симметрии пространства, а наоборот. Правильно ли было искать фактор дисимметрии во внешних проявлениях, если дисимметрия пространства существовала всегда как объективная реальность космоса, Земли и жизни? Эта реальность — дисимметричность светового спектра. Солнечное и космическое излучение, излучение химических элементов, радиоактивного вещества образует дисимметричный спектр при прохождении через призму. Любая пылинка в пространстве является призмой. На этом явлении построено открытие Пастера правых—левых изомеров. Отражая солнечный свет, Луна является «пылинкой» — призмой, и существо вопроса не в том, что происходило с нею в этой связи, а в том, что все тела Вселенной, их динамика и форма образуются в пространстве—времени в условиях универсальной си-

стемы дисимметричного светового спектра. Все космические тела суть «пылинки» — призмы. Приводимые выше умозрительные выражения великих учителей прошлого обретают смысл при рассмотрении их через «призму» космического пространства: «Дисимметрия есть состояние пространства, указывающее путь в дальнейшее»; «особое состояние пространства, протяженность, в природе не наблюдаемые»; «природу правых и левых форм Вернадский увязывал с геометрическими свойствами пространства и считал, что принцип симметрии лежит в основе наших представлений о материи, энергии и всего космоса».

Если дисимметричность свето- или цветоспектра есть вся вселенская среда и космическое пространство, то что может быть «частным случаем»? Вернадский правильно понимал жизнь, как равноестественную часть Космоса, но вместе с тем отмечал, что ни в одной из оболочек Земли не наблюдалось вещества, обладающего дисимметрией. Так ли это? Не останавливаясь на смысле и значении выражения «частный случай», продолжим разговор о важнейшем для человечества процессе эволюции — комплементарной дисимметричности движения — формы — пространства — времени, конкретно о форме Земли и эволюционном превращении её в геометрическое шарообразное тело. Этот процесс, как показано на рис. 1, 4—8, может быть рассмотрен с дальнейшим практическим применением, как явление взаимосвязи солнечных излучений с излучениями химических элементов, радиоактивных излучений и их спектра.

Целесообразность этого предложения в том, что длительность времени суточной и годовой оборачиваемости Земли строго соответствует независимому времени полураспада радиоактивных элементов. Это категорически указывает на пространство — время фотосинтеза, биологию живого вещества — биосферы. Исходя из свойств живых организмов отбирать, в процессе метаболизма ассимилировать из химических веществ нужные ему изотопы и таким способом очищать химические элементы подходим к выводу о закономерности физико-математической связи процесса биологической эволюции человека (см. рис. 5, 6) с процессом формообразования Земли (табл. 4, рис. 4, 7, 8). Сопоставляя данные формообразования Земли на рис. 7 с данными рис. 4, на-

глядно видим ныне развивающийся в пространстве — времени геолитосферный процесс.

Климатообразующий фактор главным образом определяет условия внешней среды, в которой осуществляются жизненные процессы. Но главнейшее обстоятельство в обоюдном процессе эволюции жизни и формообразования Земли состоит в том, что если эволюция человека достигает пространственно-временного критического показателя в последних витках (рис. 6в), то формообразование Земли приближается к критическому показателю — шарообразной форме. На это указывает S-образная спираль инь-ян, разделяющая шарообразную форму на моносушу и моноводу: вода свободнее и быстрее распространяется по сферической поверхности, чем твердые косные вещества горной породы.

Вышеприведенные сравнения позволяют сделать вывод, что разделение поверхности Земли на воду и сушу совершается в геологически и геометрически расчетном пространстве — времени как единый космический процесс с развитием эволюции человека (рис. 8). И если констатировать последние витки рис. 6в как конечный период эволюции и как её переход в новое пространственно-временное измерение, то формообразование Земли в шаровидное тело указывает на глобально-космическое завершение геолитосферного процесса. Как же, по какому сценарию будет происходить дальнейшее развитие процесса взаимосвязи Человек — Земля — Космос?

7.3. Информационно-электронная программа эволюции

Объяснение этого волнующего вопроса принципиально может быть выстроено на основе фундаментально-физического закона, действующего в образовании предбиосферной среды, в превращении обезьяны в человека и его становлении как высшего интеллектуально организованного млекопитающего, на всем протяжении исторического развития по настоящее время — это закон неравновесности среды открытых систем (фактор преимущества).

Вновь обращаясь к научно-теоретической разработке В. И. Гольданского [1], в которой сказано, что «разрушение

зеркальной симметрии предбиологической среды и возникновение хиральной чистоты могло произойти только за счет внешнего асимметричного воздействия-фактора преимущества», важно уточнить, что «в химических реакциях, протекающих под действием фактора преимущества, то есть в асимметричных условиях, получается избыток одного из антиподов. Поэтому в качестве возможных агентов, создающих такие асимметричные условия, рассматривались поляризованный солнечный и лунный свет, вращение Земли, ее магнитное поле, электрические разряды в атмосфере и т. п. Но действие всех этих факторов не могло дать ни правым, ни левым молекулам преимущества в глобальном масштабе».

Затем, ссылаясь на «постоянный обмен веществ с окружающей... внешней природой», автор отмечает, что «сейчас исследование свойств открытых неравновесных систем, самоорганизации развивается весьма интенсивно и именно в рамках этого направления — СИНЕРГЕТИКИ может быть найдено решение вопроса о движущих силах нарушения зеркальной симметрии в ходе возникновения жизни».

Как видим, в качестве возможных агентов, создающих асимметричные условия, гипотеза о выделении Луны из Земли, также и вариант переплетения лунной и земной орбит не рассматривались. К объяснению формообразования Земли, вероятно, следует исходить из реалий того, что 75% земной поверхности покрыто водой, поэтому фактор неравновесности и асимметричности саморегулирующейся открытой системы здесь налицо. К тому же зарождение первых простейших организмов происходило в воде. Следовательно, лидирующим фактором (или агентом) дисимметричности остается признать световой спектр как информационно-электронный источник жизни. Преломляясь в призме, луч света образует семицветный спектр, который в любом положении не может быть симметричным. Затем каждый цвет спектра при следующем прохождении через призму образует оптически новый спектр. Таким образом формируется информационно-электронная субстанция — фундаментальная структура дисимметричного пространства, в котором сформировались первичные биологические клетки, простейшие организмы и совершается эволюция жизни.

В книге М. М. Некрасова «Ансамбль универсальных миров» [21] представлена научно разработанная теория формирования универсальной системы организма человека, сложившегося при постоянном обмене веществом и энергией в спектральной структуре. В конкретном выражении это самоорганизующаяся система взаимодействующих химических элементов, излучающих собственный информационно-электронный спектр — ауру. Увязывая данное положение с химической эволюцией вещества солнечной системы и излучением радиоактивных элементов, приходим к следующим выводам:

1. Биологическая эволюция — это процесс отбора изотопов и очищения химических элементов в строгом соответствии с радиоактивным распадом.

2. Если жизнь есть способ существования белковых тел, а наследственность — форма, то воспроизводство — это функция существования белковых тел как гарантия жизни, определяющая идеологию и права человечества.

Объясняя фундаментальную совокупность первого и второго выводов, повторно обратимся к научному положению В. И. Гольданского: «...в химических реакциях, протекающих под действием фактора преимущества, то есть в асимметричных условиях, получается избыток одного из антиподов». Это значит, что световая дисимметрическая космическая среда устроена как структурно изменяющаяся неравновесность, «при избытке одного из антиподов, провоцирующем самоорганизацию другого антипода, — асимметричного оппонента». Поскольку в этой закономерности совершается эволюция, значит, в ней предположительно произошло и возникновение жизни.

Принимая Космос за антипод-1, а геосолнечную систему за антипод-2, биовид «человечество» выступает в роли агента избыточности антипода-2, ведущего в новую ступень сознания — ноосферу. Захватывая атомы, биовид «человечество» («номо») сам также становится неравновесной информационно-электронной структурой. Сознательно изменяя среду, самоорганизующееся человечество становится оппонентом Космоса (антипода-1), то есть искусственным фактором преимущества (ИФП), о котором здесь говорилось с первых страниц настоящей книги.

Пояснение. Ныне эволюция приблизилась к критерию, когда можно решать если не все, то главную проблему — сосуществование в многополярном мире. Это естественно и закономерно, если не сказать фатально, при условии понимания фундаментальной причины разделения биовида «номо» на прагматиков и сенсорию как неравновесной системы. Насильственно подавляя чувственно-сенсорные функции, ИФП трансформировал физиологические структуры биовида «номо» в систему прагматичного сознания. В физиологии современных поколений, освобождённых от диктата, спонтанно реанимируются утраченные, как эволюционная издержка цивилизации, сенсорные функции. На всей исторической длительности развития тенденция освобождения от насилия проявлялась эволюционно-революционно и стабильно циклически как неравновесная система в четырёх комплементарных составляющих. Схематически это показано на рис. 5, 6 как физико-математическая закономерность.

Обсуждая вопросы эволюции как дисимметрической неравновесной системы, нельзя забывать о глубинном фундаментальном факторе — о вселенско-космическом инструменте, составляющем также неравновесную структуру всей пространственной среды и всего живого, как единого информационно-энергетического (электронного, квантового) поля: каждый цвет асимметричного светового спектра излучает свою энергетическую волну — электронную, фотонную, квантовую... и образует оптическую информационную среду, электрический экран Земли — ионосферу (см. рис. 12). Из этого следует, что начало биосферы возникло в неравновесной среде как глобальная самоорганизация самореплицирующихся спиральных структур. Поэтому развитие, функция отбора изотопов и очищения атомов — это фундаментальный процесс, используя академическую терминологию, процесс конструирования и упорядочения информационной среды. То есть с захватом веществ, атомов из окружающей среды живые организмы захватывают информацию из кодированного квантового пространства. Значит, биосфера, живое вещество не только мощная геологическая сила, по определению Вернадского, но также и космический оппонент. К этому нужно заметить, что сколько бы средств существования (пищи, энергии, благ, комфорта) ни захватил организм одиночки или груп-

пы, он не способен переработать более его естественных возможностей и не может подменить глобальную космическую функцию всего человечества или его части. Данный вывод показывает на значение и роль в эволюционном геокосмическом процессе воспроизводства и молодёжи, на общечеловеческие экономические и нравственно-политические права и обязанности сосуществования на современной стадии мировой цивилизации.

Ранее отмечалось, что тезис «борьба двух противоположностей» не закон, а лишь признак развития общественных процессов, обусловленных глубинными, фундаментальными законами неравновесности — асимметричным световым спектром, информационным пространством, которые как живой организм невозможно поделить ни эмпирически, ни философски; как, например, нельзя поделить электрон, одновременно обладающий свойствами волны и частицы; также и двояковогнутый эритроцит, втягивающийся в сосуды меньшего диаметра и осуществляющий функции обмена. Если поделить монету на орла и решку, она перестанет быть монетой. Но ИФП не отдельные организмы, а всё человечество условно поделив на прагматиков и сенсориков, каждому предоставил и то и другое по персональному «числу и мере», создав этим миллионы индивидуальных, неповторимых типов организмов и характеров.

Более того, по мнению Вернадского, различию в мнениях о неделимости, как и об асимметричности, пространства—времени надлежит поставить точку. Потому что число и мера пространства—времени для индивида — это одно, а для эволюции биовида «номо» в целом — другое. Это объяснение подтверждается опять же ИФП — его диктатом, как схематически показано на рис. 2: трансформация фактора времени в фактор пространства вплоть до критической фазы эволюции. В этом, безусловно, космическом процессе другие два составляющих тетрасферу фактора — движение и форма также асимметричны к пространству и времени и относительно друг друга: если фактор движения — космический антипод-1, то форма (ноосфера) — это агент избыточности антипода-2, как 6-миллиардного сенсорно-прагматичного человечества с его скоростями, средствами связи, электроники, космонавигации. И наконец, ещё продукт диктата

ИФП — это многообразие форм биовида «номо», какого не достиг ни один вид животных (не считая собак, прирученных и трансформированных человеком). Но когда говорят о правах человека, человеческом факторе, неизвестно, по какому неписаному праву молчат о значении таких внешних параметров «номо», как рост, масса, объём, цвет, аура, конституция (гармоничность), аномалия. Ведь каждый индивид — это проявленный результат химической солнечной энергии, несущий космическую функцию, то есть личность...

Вернадский в своё время сказал: «будущее в наших руках, теперь мы его не выпустим». Но догматический подход к тезису «борьбы двух противоположностей» препятствовал творческому внедрению открытий Вернадского, ноосферы, неравновесности открытых систем как естественного закона развития общества. Парадоксально, однако, что именно при социализме, когда половина мира ориентировалась на общественную собственность, возможно было фундаментально исследовать и внедрить в практику законы общественного развития со всеми дальнейшими последствиями — переходом в новое измерение. Выражаясь по-ленински, «революционная ситуация» не упущена. Инерция социализма продолжается и подпитывается бурно растущим глобализмом и его антиподом — терроризмом. Алгоритм развития показывает синхронность биологической эволюции с космической геосолнечной инволюцией, что подтверждается процессом шарообразования Земли одновременно с завершающимся эволюционно-биологическим процессом «гомо» по закону неравновесности. Что было мало заметно на первых шагах становления «гомо», в расцвете цивилизации, проявляется катастрофически в мировом масштабе и философски просто объясняется следующим образом.

Два антипода как признак борьбы двух противоположностей: прагматика и сенсорика, с чередующимся значением плюс (+) и минус (–), достигнув апогея в реальной цивилизации, — это проявление информационно-электронной матрицы совершающегося естественно-закономерного космогеосолнечного квантово-химического процесса. Условия цивилизации, как в вакууме, позволяют как бы реанимировать под давлением ИФП сенсорные функции, что в обстановке нена-

силия и бесконтрольности проявляется в небывало звериных и маразматических действиях, как агент избыточности.

Развитие прагматизма проявляется в научно-технических достижениях, а сенсорики — в аномальных явлениях, о которых автор книги «Ансамбль универсальных миров» М. М. Некрасов говорит как о естественном переходе светового спектра в черно-белый цвет и прозрачного человека — как универсального космического существа.

Настоящая теоретическая разработка «Бессмертие человечества?» даёт объяснение о современном процессе развития как физико-математической закономерности эволюции человека и альтернативном переходе в новую фазу — закономерно-космическое качественное состояние.

7.4. Земля — живая планета

Завершая всякое дело, каждый самокритично оценивает собственное творение. Так поступим и мы с нашей небольшой, но значительной по замыслу разработкой, подобно художнику, придирчиво осматривающему свою картину перед последней пропиской. В нашем случае это необходимо в обстановке разночтения мнений в разных исторических ситуациях. Например, зная, что Земля — шар, как понимать, что прямой угол — это климакс цивилизации? Или — кажется, совсем просто — нет особой разницы между винтом и шурупом, но по какой спирали развивается эволюция во всех четырёх комплементарных составляющих? Схематичное изображение на рис. 2 приближает к однозначному выводу: в процессе спирально-вихревого вращения произошло самозарождение жизни в центре раннего газопылевого облака и развивалось центробежно к поверхности, обоюдно с образованием геолитотропосферы.

В разделе 2.2 сказано о неравновесности, когда симметричная система не способна оставаться в прежнем структурном качестве и скачкообразно переходит в новое состояние. По астрофизическим данным, вероятно, 4,5—5,0 млрд лет назад в спиральной ветви Ориона произошёл сброс гигантского избыточного вещества (антипода-1), из которого образовался ближний космос. Согласно открытой И. Кеплером

математической закономерности (по числам Фибоначчи) планеты Солнечной системы расположились, как показано в табл. 5, по системе звуков нотной октавы.

На рис. 5, 6 видно, что от настоящего времени эволюции просвет между спиралями плюс (+) и минус (–) сужается с каждым периодом, что сравнимо с обыкновенным шурупом, и ведёт к исходной нулевой точке — началу спирали «время» и началу спирали «пространство» — к центру Земли. Но центром Земли как геометрического шара является неподвижная точка, которая перемещаться может только поступательно, что значит по орбите вращения Земли вокруг Солнца. И если самозарождение начинается с центра, это значит, что в центре Земли сконцентрирована пространственно-временная информация вращения Космоса, и, развиваясь от центра к поверхности Земли, всё живое доносит эту информацию до самых «крайних точек» вращающейся поверхности — биосферы. Это похоже на клубок, начальный конец нитки которого находится в центре, а конечный — на поверхности клубка. S-образная спираль инь-ян — повторение этой модели и напоминает о первичности яйца либо курицы. А откуда начинается пуповина новорожденного «гомо» и почему волосы на маковке головы человека закручены, как спираль, и почему мышечные ткани мужского органа — это спирали в пространственно-временном ритме вращательного движения окружающей среды? Это обуславливает архитектурно-физиологическое строение формы и образа существования организмов в информационном двухмерном пространстве — времени, синхронно с геологическими процессами, что определяет эволюцию от микровиртуальных до общественно-глобальных процессов по закону неравновесности и повышения энтропии в одну сторону на всем эволюционном пространстве. Это объясняет, почему птицы, рыбы приспособлены к обитанию в трехмерном пространстве, а «гомо» «прикован» гравитацией к двухмерной тропосфере. Но в этом его и успех, и проблемы: ведь симметрия, параллелизм удовлетворяют лишь инерционно-консервативному способу стереотипного существования белковых тел, но не развитию новых мутаций и форм приспособления. Поэтому функция размножения животных, птиц соразмеряется (саморегулируется) с биоритмами последовательного процесса, происходящего в

неравновесной среде, на весах двух разнофундаментальных информационно-физических пространств: электромагнитного (квантового) и торсионного (вращательного).

В отличие от прочих видов, у «гомо» ИФП подавлял генетически предназначенную для перехода в трехмерное пространство латентную систему, приспособлявая ЦНС, сознание, физиологию и все поведение и деятельность к стереотипному существованию в двухмерно-параллельной среде. Образно выражаясь, ИФП боролся с нейтрино, чтобы экономить время (и также ресурсы) для физиологической перестройки «гомо», отведенное на приспособление в трехмерном пространстве — в воде и воздухе. В результате «гомо» освоил все доступные на земле пространства (палка и пища — на ранних стадиях, власть и деньги — на поздних); приобрел высочайшее сознание, но приковал себя к тропосфере, создав иллюзию естественного благополучия параллелизма. В настоящей реальности это выражается как явная космическая проблема — самоизоляция эволюции человека от физического космического процесса как следствие подавления физиологии генетико-информационных сенсорных функций начиная от стадии приматов и 14-го периода по сей день. Это можно обобщить таким выводом, как «сложность современного человечества (человека) в несовместимости параллелизма с вращением, искусственного с естественным, а в конечном выражении — в экологической противоречивости самого человеческого существа, личности и общества. Весь жизненно-исторический путь «гомо» — это путь борьбы человеческого с животным. Но то и другое философски и научно интерпретировать возможно совершенно по-разному, и появляется вопрос: а не в том ли предназначение эволюции как бесконечного процесса цефализации, чтобы вернуться к исходной сущности, началу начал — уникальнейшему атому, усовершенствованному долгим-долгим путём в пространстве — времени? Наноиндустрия — переход в новое измерение?

(Приведённое ниже моё сравнение может показаться примитивным, но зато объясняет принципиальную суть проблемы, не прибегая к релятивистским дебрям теории относительности, растворившейся в столетней дискуссии.) Вкручивая конусообразный шуруп, вы рывками сообщаете ему сразу и

поступательное и вращательное движение, потому что спиральная архитектура витков совмещает пространство и время. Так же обусловлено спирально-вихревым вращением окружающего пространства совершается эволюция (см. рис. 5, 6) в космическом информационном пространстве — великое разнообразие живых организмов. Но, вопреки традиционной догме о роли давления среды в развитии общественных процессов, эволюция «гомо» не пошла ни вспять, ни общим путём, а революционно изменила курс.

Как было сказано, для информационного изменения давления среды достаточно всего-навсего виртуальной смены знака плюс или минус, чтобы в вихревом вращении произошла переполюсовка и другие явления, например вращение планет в противоположные стороны. Но «гомо» потому и стал «высшим», что спонтанно, через ИФП, 15—20 млн лет назад сумел фундаментально изменить пространственно-временную координацию хода эволюции. Система скачкообразно проявилась в новом качестве — в становлении сознательных структур «гомо», в организованном поведении и активно-прагматическом освоении окружающей среды.

С применением колеса и развитием товарного производства (неолит, 30—40 тыс. лет назад) деятельность человека наносит значительный ущерб и разрушение естественной биосфере в сторону повышения энтропии и экологической опасности. Усиливается подавление чувственно-сенсорной ориентации. Общественное развитие от системы конусовращательного движения «шурупа» переходит к системе консервативно-вращательного движения «винта» (техническая деталь с правой либо левой метрической резьбой), цилиндро-параллельная форма которого неадекватна естественному спирально-вихревому вращению. В настоящем этот процесс как система выражается в мировом использовании углеродных ресурсов, благодаря чему человечество всё дальше отклоняется от естественного пространственно-временного ритма. Имея колоссальный энергетический ресурс, человечество совершает противоестественный перекося биологического развития с космическим: основные силы направлены на потребительство, то есть на «способ существования белковых тел», в ущерб развитию «формы существования белковых тел», иначе экологии и здоровью человека. И вовсе до

критического уровня доведён показатель воспроизводства биовида «гомо» — «функция существования белковых тел», — достигший гипертрофированного контраста в западных и восточных странах.

Критическое соотношение символически выражается графическим знаком инь-ян — S-спиралью. Было бы ошибкой считать, будто эволюционный процесс вышел из-под контроля неравновесной среды и изолировался от информационного обмена. Напротив, «самоопределение» человечества на невоспроизводящий («стерилизованный») прагматический Запад и сенсорный воспроизводящий Восток, как будет сказано ниже, продиктовано фундаментально-физическими закономерностями, локализованными в реальных проявлениях и формах, как «саморазделение» на геомоноводу и геомоносу, на прагматиков и сенсориков, по признаку левого-правого винта, указывающего на революционно-эволюционный курс развития гомо.

Относительно реплики «прямой угол — климакс цивилизации» необходимо оговориться, что на рис. 5, 6 прямая T (не является осью вращения) — это ось координат, на которой условно фиксируется количество времени — годоворотов Земли, то есть количество вращательного движения, — спин эволюционного процесса биологического развития. При пересечении земной оси с экваториальной плоскостью образуется прямой угол. Добыча ископаемых ведет к диспропорции массы и формы Земли, вибрированию и искривлению оси, раскачке и катастрофическим последствиям. В результате инерции параллелизма и эволюции «гомо» 6-миллиардное население стало (по выражению В. В. Вернадского) мощной космогеологической силой. Если предположительно с введением в практику новых, нетрадиционных энергоресурсов прагматико-сенсорные проблемы будут решаться, то графически в последнем витке рис. 6 в линии со знаком (+) и (–) сольются в одну почти прямую линию, которая с условной осью T составит почти прямой угол. Да, климакс... но не конец цивилизации, а переход к новой фазе эволюции... при одновременном завершении спонтанно-геологического формообразования шара — Земли.

Тенденция жизни к вечности (см. рис. 5, 6) проявлялась всегда, но к апогею приближается, как это видно, лишь те-

перь, и если исключить существенные отклонения, допустимые в расчётном времени, через два тысячелетия эволюция действительно достигнет фазы перехода в новое качественное состояние. Теперь невозможно предусмотреть в деталях весь процесс (в нашу задачу это и не входит), но, очевидно, в космотетрасфере комплементарных составляющих произойдёт (и она уже происходит в современных проявлениях) качественно-количественная перестройка. Двух тысячелетий достаточно для коренных изменений человека, планеты Земля и космологических преобразований.

В настоящем остаётся некоторым образом предполагать (фантазировать) возможные варианты, ибо время и движение, как кажется с первого взгляда, с пространством и формой утратили логическую связь. Но это лишь кажется... Все физические процессы обуславливаются инерцией. Два пространства — два вектора. Самовращение шара в одну сторону происходить не может. Если Земля формируется в шар, значит, готовится (космическими силами) к переходу в новое полевое пространство—время, поскольку шар как форма является идеально совместимым с любым вектором. И для свободного вращения в информационном поле он не нуждается в оси вращения. Кажется фантастическим предположение, что будущее человечество станет управлять свободной землей, как кораблем... По достижении высочайшего научно-технического уровня, возможно, будет искусственно сформирована новая планета-спутник из космических метеоритов и пыли. Далека ли такая романтика от реального будущего, можно представить по следующей цитате из книги Л. П. Фоминского:

«...Авторами СТО (специальной теории относительности) всякое вращательное движение считалось мнимым, в отличие от поступательного, считавшегося действительным. Действительно, мы не можем по внешнему виду отличить вращающийся отполированный диск от такого же не вращающегося, а можем только знать (мнить), что один из них вращается. И достаточно указать, что центр масс при вращении тела на месте не перемещается в пространстве» [40]. Читателю понятна суть «примечания», поскольку рассматривается не отполированный диск, а эволюционный процесс космического значения, совокупный с астрофизическим процессом спи-

рально-вихревого вращения кардиоидной планеты — роторного генератора «Земля». Продолжаю цитату:

«Вращательное движение всегда удивляло и ставило в тупик исследователей. При всей его кажущейся простоте и распространенности в природе и технике вращательное движение по сей день остается малоизученным и таит в себе загадок не меньше, чем вода. Можно смело сказать, что кто до конца познает вращательное движение, тот познает природу, ибо в природе все вращается, начиная от элементарных частиц и кончая... нет, даже не галактиками, которые, как все знают, тоже вращаются и представляют собой гигантские вихри из миллиардов звезд, связанных между собой силами гравитации, а самой Вселенной, которая, оказывается, тоже вращается» (40).

Затем автор сообщает об уже известном нам по «Исповедимому пути» предположении Н. А. Козырева о «каких-то неведомых лучах, им зафиксированных на телескопе, превышающих скорость света». Это предположение было подтверждено группой астрономов в Новосибирском академгородке в 1989—1990 годах и другими исследователями, подтвердившими, что торсионные поля (поля вращения) распространяются с бесконечно большой скоростью. Исследования с элементарными частицами, атомами и ядрами атомов выявили действие полей вращения. В 1977 году специальным экспериментом было зафиксировано взаимное отталкивание и притяжение циркулярно-поляризованных лучей лазеров, что также объяснимо по теории торсионных полей. В 1993 году издан научный труд «Теория физического вакуума», в котором установлено, что источником полей инерции является четырёхмерное вращение системы отсчёта. В мире не происходит ничего, кроме изменения кривизны и кручения пространства», — к такому заключению пришёл автор «Теории физического вакуума» Г. И. Шипов [41].

Вышеприведённые положения как научные открытия не противоречат концепции четырёх комплементарных составляющих, самозарождения и развития эволюции и перехода её в новое качественное состояние, о чём конкретного мнения пока не существует, как и о четвёртом пространственно-временном измерении. Л. П. Фоминский пишет, что, помогая Эйнштейну создавать математический аппарат для СТО (ко-

торая выявила зависимость движения физического тела во времени от скорости движения этого тела в пространстве), Г. Минковский решился (1908 г.) объединить трёхмерное пространство и одномерное время в единое понятие — четырёхмерное пространство — время. Эйнштейн назвал это эфемерное пространство «квазиевклидовым». Это, вероятно, и послужило для некоторых авторов авторитетным основанием. Но автор Л. П. Фоминский указывает на конкретную ошибку в расчётах Минковского [40]...

Природа подчас жестока, рождение совершается в муках, а спасительная идея является перед пропастью, когда гибель кажется неизбежной. Эта тенденция закономерна и остро повторяется в каждом фазовом переходе (см. рис. 5, 6). Так и в настоящей катастрофической реальности, ведущей в тупик... Но рождается великое открытие («изобретает один — пользуются миллионы»), и эволюция продолжается: на смену углеродным ресурсам приходит вода... В действие вступают теплогенераторы, работающие на воде, безвредные экологически. Но и это — какая сенсация (!) — не самое главное, хотя уже более 15 конструкций вихревых и роторных теплогенераторов создано и эксплуатируется. Главное в том, что они начиная с... летающих тарелок Шаубергера (в 1945 г. использованных в небе Берлина) построены по принципу кавитационного (пустотного) вихря, как естественного фундаментального явления.

В книге «Роторные генераторы дарового тепла. Сделай сам» Л. П. Фоминский сообщает:

Открытием учёных М. Флейшмана и С. Понса (США, 1989 г.) установлено, что в процессе раскручивания воды в стакане и... вращения Галактик и Звёзд... происходит естественное превращение одних химических элементов в другие, с выделением энергии, — холодный ядерный синтез (ХЯС), то есть ядерная трансмутация. Так вот почему «система винта» противоречит фундаментальному процессу развития пространства и не способна корректировать инерционный стереотип эволюции: в процессе вихревого сброса энергии — агента избыточности антипода-2 (биосферы) в конической спирали образуется ниша (сравнительно с гипотезой «выделения Луны из Земли»), заполнение которой возможно только однородной (торсионно-конической) информацией, но не кван-

тово-цилиндрической, по какой направлена эволюция «гомо» начиная с 14-го периода. Только при таком условии может совершаться виртуальный обмен информационных полей квантового и торсионного пространств. И не случайно поэтому в летающей тарелке использовался принцип конусообразного вихря с потреблением только воды и воздуха.

Но и этим открытием сенсация 3-го тысячелетия не исчерпана.

Учёные обнаружили, что ядерные трансмутации в природе происходят совершенно естественным образом и что в организмах животных ежечасно идёт холодный ядерный синтез, согревая их и вырабатывая те химические элементы, необходимые для жизнедеятельности организма, которых не хватает в пище, потребляемой животными [40]. И вот — в который раз — вновь обращаемся... к курице.

Ученый США Кервран, затем это подтвердили и другие исследователи, в течение года кормил курицу пищей, не содержащей кальция. Она в клетке клевала песок и мелкие камешки, содержащие, как известно, окись кремния — кремнезем — и целый год несла яйца. И напрасно экспериментатор ждал яиц без скорлупы [40].

Мировые запасы нефти, газа, угля не вечны и экологически опасны, а водой занято до 75% земной поверхности. И человечество может располагать достаточным ресурсом эволюционного пространства — времени на адаптацию и научно-техническое развитие, на освоение Космического пространства, на генетико-физиологическое совершенствование. И, безусловно, роторные генераторы потеснят углеродный монстр, сократят парниковую опасность. Но ведь катастрофическая ситуация исходит из экологии самого человека — как следствие космической дисимметрии (левого-правого винта), обусловившей революционное отклонение развития «гомо» и ИФП. Дело в том, что ни в космическом пространстве, ни в живых организмах холодный ядерный синтез, ядерные трансмутации происходить без движения не могут. И осцилляция как решающий фактор эволюции обусловлена и квантовым, и торсионным пространством. Иначе как объяснить, что нефтяная «халява», как минимум, вдвое сократила подвижную активность шестимиллиардного «гомо», поделив его на невоиспроизводящий Запад и перенаселенный Восток?

Вышесказанное свидетельствует о фундаментальном существовании двух пространств, двух различно расположенных векторов, определяющих развитие в движении — форме — пространстве — времени. Все живое, также и человек, возникло и развилось в движении ХЯС, ядерные трансмутации ни в пространстве, ни в животных без движения происходить не могут. Как для запуска вихревого теплогенератора, для живых организмов необходимо движение. Кервранова курица не была изолирована от движения (и световой среды), поэтому эксперимент нельзя считать завершённым. Почему, например, по утрам от деревни к деревне происходит переключка петухов? Не из чувств петушиной дружбы, а по биоритмам-биочасам.

Работающие на воде теплогенераторы — это не просто «отсрочка», а величайший кредит в развитие человечества, но как оно сумеет им распорядиться — в этом проблема.

Но главный вопрос не в роторных генераторах, а в естественно-космическом поединке гравитационных полей вращения, электромагнитных, торсионных, заложником которого является биосфера и человек. И эволюция как комплементарная космогенетическая трансфера в двух переплетающихся спиралях (см. рис. 5, 6) — зеркальное отражение этого процесса. Если источник полей инерции четырёхмерное вращение системы отсчёта, то и вся жизнь обусловлена четырёхмерным вращением Земли — Космоса — Галактики — Вселенной; короче, ХЯС, ядерная трансмутация — это вездесущая окружающая среда.

Предупреждая об экологической катастрофе вследствие «нефтяных войн» и «кислородного голода», Л. П. Фоминский уверяет, будто работающие на воде роторные теплогенераторы решат все проблемы... Дай бог! Но всякое новшество имеет негативную сторону, тем более выходящее за геомасштабные сферы. И идентифицируется ли оно с правами — обязанностями шестимиллиардного «гомо»? На последних витках эволюции (в геометрической прогрессии) как никогда опасно как бы извне воздействовать на ускорение движения, ломая ритм и стабильность комплементарных формы — пространства — времени: опасно выпустить джина! Применение роторных генераторов не только бытовое и экономичное мероприятие, но главным образом революционное (как альтер-

натива традиционным энергоресурсам), а все революции, как известно, подавляются, и чем масштабней революция, тем ужаснее её кровавое подавление. Рассматривая в этой связи широкое применение роторных теплогенераторов, появляется вопрос, не таится ли в этом иррационально-экологическая опасность? Если для ядерной трансмутации необходимо движение (также и для отбора нужных изотопов и очищения атомов, согласно открытию В. И. Вернадского), то засевшее в автомобилях и чиновных офисах население подвергает себя потенциальному самоубийству. Главный виновник этого — «нефтяная халява»; а стерилизация прагматичного Запада и перенаселённость сенсорного Востока — ее следствие. И теперь уже ясно предвидится, что применение роторных генераторов — глобальная заявка космического масштаба. Заметим, разговор ведётся не о сиюминутных меркантильных благах, а о бессмертии человечества.

И здесь важно обратить внимание на то обстоятельство, что наряду с известным определением Энгельса, «что такое жизнь», не существует научного определения, «что значит жить». Здесь это необходимо определить, так как все биологические процессы надлежит рассматривать обусловленно ХЯСом и ядерной трансмутацией.

В моей интерпретации «жить» значит «чувствовать», и это бесспорно. Но вот на рисунке «Ступени цефализации животных» показана лестница продвижения эволюции по увеличению головного мозга (см. рис. 28), а не, так сказать, по увеличению чувств; так же и по антропологическим данным (рис. 5, 6). По крайней мере, данных, отражающих эволюционную лестницу как биологический процесс развития чувственной (сенсорной) сферы «гомо», не существует. Хотя бесспорно и очевидно, что головной мозг, ЦНС, сознание — это продукт развития чувственной сферы в движении — форме — пространстве — времени эволюционного процесса [43]. Классик революционного учения Маркс, говоря о революционном сознании, применяет как «научные» термины «животный магнетизм», «жизненная сила» в значении... революционного ресурса населения — «серой массы», и всё... (Мною введённый термин ИФП, по аналогии с ЕФП, естественным фактором преимущества, то есть давлением среды, — это условно-риторическая аббревиатура, констатирующая неизбеж-

ность взаимодействия чувственной сферы со сферой сознания как фундаментального фактора физиологического движителя прогресса.) Сознание — это и продукт, и всегда исполнитель, подчинённый чувствам, если они не вышли из-под контроля здравого смысла. И сознание как физиологическая структура — субстрат, и его интеллектуальная ценность — всегда результат физиолого-генетического развития чувственной сферы. История народа, нации — это история развития чувств той либо другой нации, народа. Организм человека — самоизлучающая система, научно разработанная М. М. Некрасовым [21] и широко применяемая, в том числе в психологической, космонавигационной практике и других направлениях. Возвращаться к этому анализу, а также к трудам исследования Г. Дюрвилля, А. В. Мартынова, В. И. Вернадского необходимо в связи с новейшими научными открытиями о ХЯСе, торсионных полях, четырёхмерном вращении системы отсчёта, изложенными в книге Л. П. Фоминского [40]. В свете этих достижений мы глубже и объективнее вникаем в смысл и значение космотетрасферы как закономерности эволюционного процесса и подходим к его следующей фазе — ноосфере.

Но что человечеству несёт ноосфера — в нравственном аспекте? Вспоминая изречение Конфуция «из всех преступлений самое тяжёлое — бессердечность», сердечнее ли стало оно со времён Конфуция? Одна эпоха сменяет другую: колесо — двигатель — электричество — атом... Теперь роторные теплогенераторы... Разве не приберёт это гениальное достижение в своё владение если не Римский, то Американский клуб?! Давно бы следовало понять, что не в собственности причина человеческих трагедий, а в дележе, то есть в проблеме нравственной экологии человека. Именно в данной плоскости, по моему разумению, и следует подходить и решать судьбу теплогенераторов. Но сам авторский подход — прелюдия к фактору «ноосфера» не убедителен. Аргументируя рассуждения сказочными сюжетами, автор утверждает, что ноосфера — это Мировой океан. «Если малая речка или даже ручей может разговаривать с человеком и быть умнее его, то представляете, каким огромным мозгом является Мировой океан! А мы его загрязняем и отравляем? Он всё видит, слышит и понимает. Он и есть для нас тот всезнающий и

всевидящий Бог, о существовании которого всё талдычили религии, неправильно указывая на небо как на место обитания Бога. Наш Бог-Отец — Мировой океан, породивший всё живое на Земле», — так характеризует ноосферу Л. П. Фоминский [40]. (Прошу читателя не спешить с выводами, пока не выскажу до конца.)

Напомню, что океан издревле считается обиталищем мифического Нептуна. А «Наш Бог-Отец», если следовать риторике автора, — это Ионосфера (о чём не раз говорилось выше), открытая и зарегистрированная в 1973 г. нижегородскими радиофизиками под названием «эффект Гетманцева», как электрический экран Земли, радиоионная застратосферная область, способная функционально генерировать и передавать радиосигналы (см. рис.12). Известно, что поведение ионосферы обуславливает климат, погоду и жизнь на Земле [25]. Кстати сказать, человек не рыба, живёт не в воде и дышит не жабрами. Ионосфера была открыта через 30 лет после кончины В. И. Вернадского, который предвидел использование атомной энергии в мирных целях как будущее человечества; человечества — как ноосферу.

В моём понимании ноосфера не вещь, не объект, которую не взвесить и не вычислить; ноосфера — это состояние жизни человечества в совокупности с окружающей средой в определённой стадии пространственно-временного космического развития. Для современного человека самым необходимым является знание процесса — эволюционной динамики ноосферного развития.

Поскольку вода обладает свойством памяти — химической, кристаллографической и вновь открытой электромагнитной памятью — на воде, как на дискете компьютера, можно записывать информацию, которую можно понимать, как человеческую речь. Вероятно, это так, но каким образом это осуществляется, возможно ли объяснить, так как круговорот воды в природе непрерывен. И что же происходит с информацией в процессе движения, турбулентции, диффузии водно-воздушных потоков?

Ручьи и реки вымывают из почвы химические вещества и уносят в океан. Как известно, каждый химический элемент излучает свою энергетическую волну — информацию. Как самоизлучающей системе человеку эта информация гене-

рируется. Негативная сторона этого процесса в том, что происходит обеднение почв, особенно высокогорий, потоки воды уносят самые необходимые для жизнедеятельности вещества, кальций, йод, бром, калий и другие, а это и есть носители информации. И как это обещается в эксперименте с кержановой курицей, вряд ли способом трансмутации эти утраты восстанавливаются? «Малая речка и даже ручей могут разговаривать с человеком и быть умнее его», — как уверяет автор (с известным преувеличением), вполне сравнимо с технологией лозоискательства.

Возможно, что ноосфера как термин, возникший во времена перекройки мира вследствие Второй мировой войны и открытия атомной энергетики, звучит декларативно; и важно конкретизировать его значение в наше время, время вступления в эпоху Нового Разума. Если эволюция — результат химического процесса вещества Солнечной системы, то современное человечество сравнимо с океаном, не знающим преград. Организм человека состоит из воды (химический состав по системе АУМ М. М. Некрасова). Гипотетически современный «гомо», как самоизлучающая система (с аномалиями, телепатией, парапсихологией) эволюционирует в самолюбящую систему, новейшую космическую функцию. В каких формах выразится этот процесс комплементарного движения в пространственно-временном развитии условий окружающей среды, космического вращения — слово за научно-фундаментальным исследованием... что представляет немалую проблему.

Но сперва необходимо открыть «тайну», объяснить аномальный «случай», приведённый в Предисловии (на первых страницах): дом моего знакомого стоял у кромки огромного пруда, в который впадал тот самый ручей (или речка), через который переходил мой знакомый, увидев дым, чтобы приблизиться к костру. Информация о поднимавшемся по склону оврага мужчине с ведром в руке передалась в состоянии транса посредством памяти воды, по информационно невидимому каналу связи... Данное объяснение стало возможным через сорок с лишним лет на основе подобных фактов, о которых говорится в книге «Роторные генераторы дарового тепла. Сделай сам» [40].

В исследовании актуальных проблем эволюции, располагая научными знаниями в объяснении, «что» и «как» происходит, современное человечество приблизилось к объяснению, «почему» происходят те или иные явления и процессы в природе и обществе — в Абсолюте. Это подтверждается — как знаковое событие — объединённым телеинтервью мировых учёных и представителей Православной Церкви (март, 2006 г., телеканал «Россия») о роли и значении воды в жизни.

В процессе естественного отбора по космотетрасфере (движение — форма — пространство — время) поколение за поколением, эпоха за эпохой, само того не ведая, человечество исполняет эволюционную программу конструирования и упорядочения Вселенной. Вероятна ли гипотеза бесконечности её расширения-сжатия, если происходит прорывно-беспрерывно её шарообразование, рождение и изменение новых звёзд, планет и прочих космических тел? Подобно совершается и биологическая эволюция, в движении образуются новые и новые формы. Так, появлению птиц предшествовали земноводные. Жаба, например, размножалась икрой, а черепаха яйцами. Птицы появились значительно позднее рыб, и строгого разграничения между ними не отмечается, известны виды летающих рыб. Очевидно, появлению яйца предшествовало появление икры.

Как бы ни фантастично казалось утверждение, что человек, будучи открытой системой, предназначен для упорядочения и конструирования Вселенной, — эта истина находит всестороннее подтверждение. Человечество последовательно, как бы спонтанно и фатально, следует этой Вселенской программой.

«Перпендикуляр вечности», «прямой угол», «климакс цивилизации» — это предупреждение миру и указатель — вектор развития всех и каждого. Обезьяна не принадлежит к виду хищных млекопитающих, и все человеческие пороки, унаследованные от наших виртуозных четырехногих предков, исправимы, если мы хоть чуть-чуть сознательнее и добрее их. Идеологией современного мира должна быть «человечность», а руководящим девизом искусственного фактора преимущества (ИФП) — «ненасилие». Только при этих условиях мир сохранит все духовно и материально ценное, что им было достигнуто за миллионы лет, и перенесет в новую эпоху. Нужно при-

нять как истину, что биологически человек всегда должен оставаться высшим организмом и всегда сам для себя будет создавать окружающую среду обитания — условия обмена веществом и энергией. Но до того, как составлять грандиозные планы жизни на других планетах, нужно навести порядок в нашем родном доме — Земле: прекратить войны, экологическое разрушение, иллюзию однополярного мономира.

Теперь каждому землянину должно быть понятно, что переполюсовка Земли — это назревшая проблема для всех, рассматривать которую необходимо исходя из формы Земли, представляющей собою объемную кардиоиду. Все 10 позиций компьютерного изображения Земли на рис. 7 составлены на базе палеомагнитных данных, с интервалами в 60 млн лет, от кембрийского периода (540 млн лет назад) до настоящего времени. Если же, допустим, картину тектонического дрейфа континентов пересоставить заново при учете указанных выше факторов: а) не эллипсной, а объемно-кардиоидной формы Земли; б) существующей на обоих полушариях «нулевой» параллели, на которой силы причинности равны нулю; тогда получим результат совершенно иной, в сравнении с первым, изображениями на рис. 7. Доказано, что для планет, имеющих то же направление вращения, что и Земля, т. е. Марса, Юпитера, Сатурна асимметрия относительно экваториальной плоскости действительно существует и что южное полушарие планет более вытянуто, чем северное. На основе этого приведенные на рис. 5 компьютерные изображения континентального дрейфа Земли, вероятно, нуждаются в серьезном пересмотре и корректировке. Если, как утверждается в «Исповедимом пути», предпочтительное расположение материков в северном полушарии указывает на асимметричность формы планеты в виде объемной кардиоиды, то должна быть подтверждена реально тенденция тектонического движения Евразийского континента и изменения по всему периметру: на западном, восточном и северо-полярном направлениях одновременно, что обусловлено глубинными процессами континентальной, океанической коры и мантии Земли.

* Рисунок 7 — копия иллюстрации из американского журнала (В мире науки. 1983. № 11).

Из этого следует, что процесс литосферно-тектонического формирования Земли как фундаментальный процесс совершается в космическом пространстве — времени, где главным на данный момент является следующее: «на экваториальные массы должны действовать дополнительные силы, направленные к северу, а на массы, расположенные около оси вращения, должны действовать те же силы, направленные к югу. Очевидно, что на поверхности Земли в обоих полушариях будет существовать параллель, на которой силы причинности равны нулю» [9]. В результате рассмотрения данной закономерности мы приходим к следующему выводу:

1. На сердце человека, как на поверхности Земли, соответственно должны существовать «параллели», на которых силы причинности должны быть равны нулю. Так как сердце не является телом вращения, то и аналогия параллелям Земли на сердце должна быть выражена специфически, не исключая большой и малый круги кровообращения.

2. Являясь суперчувствительным информативным органом, сердце человека ритмически отражает происходящие на Земле процессы, что имеет свое действие на сердечно-сосудистую систему и все органы, на здоровье и жизнедеятельность каждого человека и всего населения.

3. Прямая линия (см. рис. 6в), перпендикулярная к оси времени (названная мною условно «перпендикуляром вечности»), должна соотноситься с вышеуказанными факторами (см. п. 1, 2.), а также прочими явлениями эволюции и инволюции, которые должны быть конкретизированы в процессе ЭВМ-моделирования.

Послесловие

Жизнь от ее начала — это динамика чувств, адекватных окружающей среде и космической информации, нормирующей общественные процессы. В книге гипотетически излагаются истинные законы развития вопреки популистской догме о классовой борьбе. Но трагедии предков нас просвещают; выше говорится о физиологическом формировании головного мозга в геометрической прогрессии за счет подавления и адаптации чувственной сферы во взаимодействии четырех комплементарных составляющих: движения — формы — пространства — времени. Чувства в этом процессе — локаторы физической информации, к которой наиболее восприимчивы детские и женские организмы, несущие функцию продолжения человечества, являясь заложниками эволюции.

Фундаментальная связь эволюционного процесса с функцией крови подтверждается авторами С. Колосовой и Н. Богдановой*.

Кровь — уникальный носитель информации, наша индивидуальность, зависящая в основном от пищи. 1 (0) группа крови появилась 40 тыс. лет назад у потомков неандертальцев, «охотников», питавшихся мясом, сильных, агрессивных лидеров. 2 (А) группа крови появилась 20 тыс. лет назад у «земледельцев», здравомыслящих тружеников, перешедших от присваивающего вида хозяйства к производящему и питавшихся растительной пищей. 3 (В) группа появилась 10 тыс. лет назад у гармоничных «кочевников». И 4 (АВ) группа-«загадка» появилась недавно; это наши современники — духовные наставники и целители. Как видим, соотношение 40—20—10—0 повторяется в геометрической прогрессии. Ожидается появление 5-й группы крови, что показывает на адаптацию физиологии, уплотнение в ножницах эволюции и зависимость от перехода к более сложному виду хозяйства. Ныне — адаптация к присваивающему виду — природным ресурсам, демографическим проблемам Национального Проекта.

Но все живое содержит воду, а вода является информационным носителем и обладает кристаллографической, химической, электро-

* Колосова С. Питание по группе крови. М., 2006.

* Богданова Н. Группы крови и здоровье. СПб., 2002.

магнитной памятью, и содержащая воду кровь передает организму космическую информацию. Таким образом совершается адаптация к изменяющейся среде посредством новых поколений и изменение физиологии человека от прагматико-аномального к сенсорно-реальному контакту со средой, подобно электронно-компьютерному стереотипу. В эволюции это происходит пока выборочно, как дети «индиго», но в настоящем необходимо ориентироваться на эти истинно материалистические законы. От решения демографических проблем зависит построение многополярного мира без революций и войн. Не разрушая, созидать невозможно, поэтому знание эволюционной динамики необходимо, для чего требуется научное междисциплинарное исследование и моделирование геодемографологии.

Искренне выражаю благодарность за моральную поддержку гражданам России: **Н. Н. Седовой** — доктору общественных наук, зав. кафедрой ВМУ, профессору, **В. Я. Липченко** — проректору по научной работе ВМУ, доктору медицинских наук, профессору, **С. А. Никитину** — доктору медицинских наук, зав. кафедрой ВМУ, профессору, **Б. Б. Леонтьеву** — генеральному директору Федерального института сертификации и оценки интеллектуальной собственности и бизнеса, **Ю. А. Некрасову** — председателю Волгоградской областной общественной палаты, **О. Г. Болотину** — депутату Волгоградской областной думы, **А. М. Литвинову** — журналисту, **С. И. Сологубову** — автору книги «Круглый квадрат».

Особую признательность выражаю академику МААНОИ **Борису Ивановичу Машкину**, активно и по-товарищески помогавшему мне в разработке актуальной проблемы консультативно, технически и морально.

С глубоким уважением автор

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ГМП — геомагнитное поле

ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота

ИФП — искусственный фактор преимущества (приобретенный)

ИЭ-уровень — информационно-энергетический уровень

РНК — рибонуклеиновая кислота

НЛО — неопознанный летающий объект

ЦНС — центральная нервная система

ЭМП — электромагнитное поле

номо — от лат. homo — букв. «человек»; **номо сапиенс** — от лат.

homo sapiens — «человек разумный»

Р. Х. — Рождество Христово

ХЯС — холодный ядерный синтез

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Гольданский В. И. Возникновение жизни с точки зрения физики // Коммунист, 1986. № 1. С. 86.
2. Ярыгин В. Н. Биология. М.: Медицина, 1985.
3. Пильбим Д. Происхождение гоминоидов и гоминид // В мире науки. 1984. № 5. С. 38.
4. Дельгадо Хосе Р. М. Мозг и сознание. М., 1971.
5. Георгиевский А. В. Дарвинизм. М., 1985.
6. Парамонов А. А. Дарвинизм. М., 1978.
7. Ушаков С. А., Ясаманов Н. А. Дрейф материков и климаты Земли. М., 1984.
8. Джинлоз Р. Земное ядро // В мире науки. 1983. № 11. С. 16.
9. Сивер Р. Динамичная Земля // В мире науки. 1983. № 11. С. 4.
10. Фоукал П. Ф. В мире науки. 1990. № 4. С. 14.
11. Войткевич Г. В. Возникновение и развитие жизни на Земле. М.: Наука, 1988.
12. Энгельс Ф. Возникновение семьи, частной собственности и государства.
13. Крылов О. А. Нейрогуморальная регуляция рефлекторной деятельности — поведения в онтогенезе. Л., 1968.
14. Гиглиери М. Социальная экология шимпанзе. В мире науки. 1985. № 8.
15. Холодов Ю. А. Мозг в электромагнитных полях. М.: Наука, 1982.
16. Дюрвилль Г. Призрак живых. Терра, 1990.
17. Гетманцев Г. Наука и жизнь. 1982. № 8.
18. Лидбитер Ч. Астральный план. М., 1991.
19. Моуди Р. Жизнь после жизни. М., 1991.
20. Юнг Г. К. Тибетская книга мертвых. М., 1994.
21. Некрасов М. М. Ансамбль универсальных миров. М., 1992.
22. Ясаманов Н. А. Сколько тебе лет, Земля? // Наука и жизнь. 1982. № 8.
23. Иванов Ю. М. Человек и его душа. М., 1991.
24. Архимандрит Никифор. Библейская энциклопедия. М., 1990.
25. Мизун Ю. Г. Ионосфера Земли. М., 1985.
26. Вилсон А. Молекулярные основы эволюции // В мире науки. 1985. № 12.

27. Урываев Ю. В., Рылов А. Л. Проникая в тайны мозга. М., 1986.
28. Вернадский В. И. Научная мысль как планетное явление. М.: Наука, 1991.
29. Вернадский В. И. Живое вещество. М.: Наука, 1978.
30. Гуревич Л. Э., Чернин А. Д. Происхождение галактик и звёзд. М.: Наука, 1983.
31. Мартынов А. В. Исповедимый путь. М.: Прометей, 1990.
32. Леонтьев Б. Б. Введение в теорию обновления общества. М., 1999.
33. Сергеев Б. Ф. Асимметрия мозга. М.: Знание, 1981.
34. Самофалова Э. Л. Белая магия. М., 1991.
35. Капра Ф. Л. Дао физики. СПб., 1994.
36. Никольский Н. М. История русской церкви. М., 1983.
37. Вельховер Е. С., Кушнир Г. В. Экстерорецепторы кожи. Кишинев, 1991.
38. Демин В. М. От ариев к русичам. Москва; Омск, 2003.
39. Гумилевский Л. И. Вернадский. М., 1961.
40. Фоминский Л. П. Роторные генераторы дарового тепла: Сделай сам. Черкассы: ОКО-Плюс, 2003.
41. Шипов Г. И. Теория физического Вакуума. М.: Изд-во НТ-центр, 1993. 362 с.
42. Глинка Н. Л. Общая химия. М.: Химия. 688 с.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Тенденция к бессмертию</i>	3
<i>Предисловие</i>	5
Глава 1. Предвидеть будущее	9
Глава 2. Периодичность эволюции во времени	19
2.1. Продолжение эволюции — проблема общечеловеческая	19
2.2. Точка отсчета «гомо»	19
2.3. Геометрическая прогрессия — алгоритм эволюции	27
Глава 3. Периодичность эволюции в пространстве	32
3.1. Развитие в пространстве обратно пропорционально развитию во времени	32
3.2. Периодичность эволюции Земли	35
3.3. Динамичное Солнце	43
Глава 4. Периодичность эволюции в форме	46
4.1. Форма и собственность	46
4.2. Форма и душа	60
4.3. Информационно-математическая модель человека	83
Глава 5. Периодичность эволюции в движении	105
5.1. О прорывно-беспрерывности эволюции	105
5.2. О всеобщем единстве развития	123
Глава 6. Переход эволюции в новое измерение	156
6.1. Непредвиденная ситуация	156
6.2. О досадных неточностях	157
6.3. Модель четвертого измерения (по А. В. Мартынову)	164
6.4. Гармоничность — условие бессмертия	171
6.5. Вектор вечности	183
Глава 7. Вселенская информационно-электронная программа эволюции	188
7.1. Дисимметрия жизни	188
7.2. О вселенско-космической дисимметрии	191
7.3. Информационно-электронная программа эволюции	194
7.4. Земля — живая планета	200
<i>Послесловие</i>	217
<i>Использованные сокращения</i>	219
<i>Библиография</i>	220

Виноградов Рафаил Леонидович
БЕССМЕРТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА?

*Физико-математические закономерности
эволюционного развития человека
как биологического вида*

В авторской редакции

Художественно-технический редактор **Т. В. Давыдова**
Технический редактор **Т. П. Вострикова**
Корректор **Э. С. Долгилевич**

Подписано в печать 24.10.07.

Формат 84x108/32. Гарнитура Arial. Печать офсетная.

Усл. п. л. 11,76. Уч.-изд. л. 11,2. Тираж 1000. Заказ 40/2236.

По плану книгоиздания Комитета по печати и информации
Администрации Волгоградской области
за счет средств областного бюджета.

Государственное учреждение «Издатель».
400001, Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 13.

ОАО «Альянс «Югполиграфиздат»».
Волгоградский полиграфкомбинат «Офсет».
400001, Волгоград, ул. КИМ, 6.



ОАО Альянс «Югполиграфиздат»

— современное полиграфическое объединение с мощной полиграфической базой и высококвалифицированным персоналом. В него входят:

Волгоградский полиграфический комбинат «Офсет», основан в 1961 году, площадь производственных помещений свыше 11000 м²;

Адрес: 400001, г. Волгоград, ул. КИМ, 6;

тел./ф. 26-60-10, 97-49-40.

Волжский полиграфический комбинат, основан в 1951 г., площадь производственных помещений около 6000 м²;

Адрес: 404126, ул. Пушкина, 79;

тел.: (8442) 29-74-48, 29-99-75.

Красноармейская типография, основана в 1955 г., площадь производственных помещений 500 м²;

Адрес: 400051, г. Волгоград, ул. 2-я Динамовская, 6;

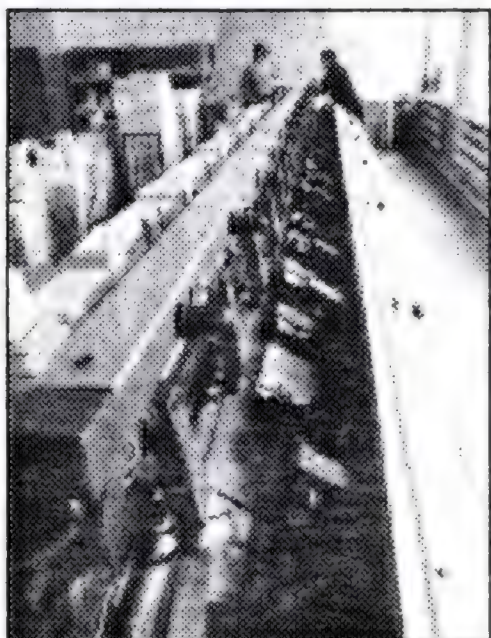
тел.: (8442) 62-66-21.

Издательство «Панорама», основано в 2001 г.;

Адрес: 400001, г. Волгоград, ул. КИМ, 6,

тел./ф. (8442) 97-86-88, 97-49-92.

Сегодня предприятия «Альянса» предлагают своим партнерам более 3000 наименований полиграфической продукции, причем работа проводится по всему спектру: от оперативной печати (буклеты, плакаты, этикетки, календари и др.) до печати книг и промышленного изготовления красочной картонной упаковки.



Наши предприятия неоднократно становились победителями конкурсов и выставок, в том числе и международных.

Потребителями нашей продукции и желанными заказчиками являются как частные лица, так и учреждения, и организации. Среди наших заказчиков: Администрация Волгоградской области, Комитет по печати и информации и др.

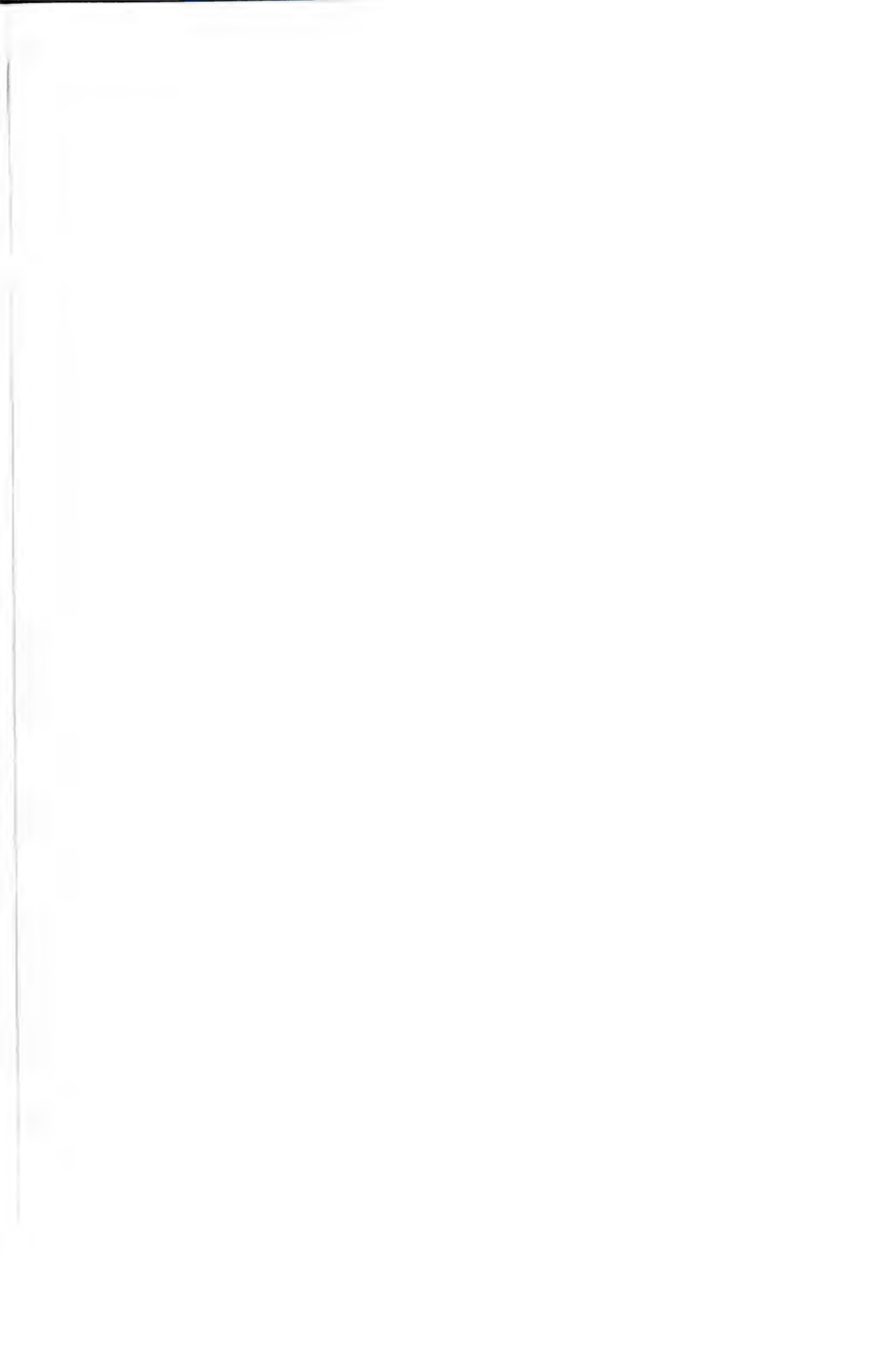
Издательство «Панорама» издает первый в Волгограде одноименный иллюстрированный журнал, выпускает учебно-методическую, научно-популярную и художественную литературу.

Обращайтесь к нам!

Мы будем рады видеть Вас в числе наших заказчиков!

ОАО Альянс «Югполиграфиздат»

400001, г. Волгоград, ул. КИМ, 6; тел. 26-72-72, 26-60-10



В монографии рассматривается гипотеза развития жизни как электронной системы космоселенской субстанции.

Научная новизна концепции: эволюционно-общественные процессы человека как биологического вида совершаются синхронно-циклически процессам планетарно-вселенского регресса, в едином информационно-энергетическом поле.

Практическая значимость концепции: открывается возможность предвидения и коррекции их динамики с опережением в пространстве — времени.

Область применения концепции: возможность интеграции в мировую эволюцию — физиологический прогресс человечества, обусловленный единым законом геокосмического развития, требующим новой научной дисциплины — моделирования геодемографии.



ВОНГА Л. ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ